

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/002208 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002423

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,199 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REVERSE HANDOVER IN MOBILE MESH AD-HOC NETWORKS

• SYSTEME ET PROCÉDE DE TRANSFERT INVERSE DANS DES RESEAUX AD HOC MAILLES MOBILES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72) NAGHIAN, Siamak; Kaurakaski 2 E 2, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) BRANCH, John, W.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

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

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 2004/002209 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002756

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,405 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONTEXT AND TIME SENSITIVE PROFILE BUILDER

• DISPOSITIF D'ETABLISSEMENT DE PROFILS TEMPORAIRES ET CONTEXTUELS

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

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) MARTINO, Jacquelyn; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). ZIMMERMAN, John; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). ROBERTS, Guy; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o Gathman, Laurie, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01D

(11) WO 2004/002210 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002141

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 880.1 27 Jun/juin 2002 DE
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CUTTING DEVICE FOR TAKING CARE OF LAWNS AND THE COUNTRYSIDE, COMPRISING A DEVICE FOR RECEIVING AND COMMUNICATING CUT ITEMS

• APPAREIL DE TONTE POUR L'ENTRETIEN DE PELOUSES ET DE PRAIRIES PAYSAGERES, COMPORTANT UN DISPOSITIF POUR RECEVOIR ET BROIER LA MATIERE TONDUE

(71) RHEINISCHE LANDSCHAFTSPFLEGE JAKOB VOETS ING. GRAD. GMBH & CO. KG [DE/DE]; Babbuscher Hof, Heerstrasse 1, 41812 Erkelenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOETS, Jakob [DE/DE]; Doverhahn 72, 41836 Hückelhoven (DE).

(74) PATENTANWÄLTE JOSTARNDT - THUL; Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen (DE).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01G

(11) WO 2004/002211 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000542

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,572 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MECHANICAL COLLECTION OF HARVESTED TREE-FRUIT

• RAMASSAGE MECANISE DE FRUITS DE VERGER RECOLTES

(71) DOTAN LTD. [IL/IL]; P.O.Box 736 Migdal Haemek, 10500 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIEL, David [IL/IL]; 21 Givat Hamore St., 18750 Afula Illit (IL). ZE-HAVI, Eitan [IL/IL]; 12 Alonim St., 36000 Kiryat Tivon (IL).

(74) LOWY, Avi; GLUCKSMAN - LOWY, P.O.Box 6202, 31061 Haifa (IL).

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

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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
- (11) WO 2004/002212 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020308
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/180,690 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CULTIVATION OF MORCHELLA
• CULTURE DE MORILLES
- (71, 72) MILLER, Stewart, C. [US/US]; 1521
South 9th Street, Lafayette, IN 47905 (US).
- (74) ERDMAN, Kevin; Baker & Daniels, 300
North Meridian Street, Suite 2700, Indianapo-
lis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A01G 13/02, 9/14, C08L 67/00
- (11) WO 2004/002213 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008289
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-192652 1 Jul/juil 2002 JP
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • AGRICULTURAL FILM OF
ALIPHATIC POLYESTER BASE
BIODEGRADABLE RESIN
• FILM DE RESINE BIODEGRADABLE
A BASE DE POLYESTER ALIPHA-
TIQUE POUR USAGE AGRICOLE
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka
590-0905 (JP).
- (72) KATAYAMA, Hiroshi; 1-2105, 164, Shi-
monoda, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo
672-8044 (JP). OKANO, Yoshimichi;
399-2, Higashiyama, Himeji-shi, Hyogo
672-8014 (JP). HARADA, Munenori;

- 44-10, Nishifutami, Futami-cho, Akashi-shi,
Hyogo 674-0094 (JP).
- (74) MIURA, Yoshikazu; Kurosusaido Koji-
machi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) CN JP
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ A01H
- (11) WO 2004/002214 (13) A2
- (21) PCT/US2003/016921
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/180,775 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)
- (30) 10/325,265 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)
- (30) 10/unknown 29 May/mai 2003 US
(29.05.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • TAGETES ERECTA MARIGOLDS
WITH ALTERED CAROTENOID COM-
POSITIONS AND RATIOS
• SOUCIS <I>TAGETES ERECTA</I> A
COMPOSITIONS CAROTENOIDES ET
TENEURS EN CAROTENOIDES MO-
DIFIEES
- (71) BALL HORTICULTURAL COMPANY
[US/US]; 622 Town Road, West Chicago, IL
60185-2698 (US).
- (72) HAUPTMANN, Randal; 458 Burr oak
Drive, Oswego, IL 60543 (US). WINNER,
Blair, L.; 9086 Neath St., Ventura, CA 93004
(US). BLOWERS, Alan; 4N589 Arrowhead
Drive, St. Charles, IL 60175 (US).
- (74) GAMSON, Edward, P. et al. / etc.; Welsh &
Katz, Ltd., 120 South Riverside Plaza, 22nd
floor, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A01H
- (11) WO 2004/002215 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020481
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,562 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • GENETIC MANIPULATION OF CON-
DENSED TANNINS

- MANIPULATION GENETIQUE DE
TANNINS CONDENSÉS
- (63) US 60/392,562 (CON)
28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)
- (71) THE SAMUEL ROBERTS NOBLE
FOUNDATION, INC. [US/US]; 2510 Sam
Noble Parkway, Ardmore, OK 73401 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) DIXON, Richard, A. [US/US]; 206
Woods Lane, Ardmore, OK 73401 (US).
PAIVA, Nancy, L. [US/US]; HCR 70 Box
100, Ardmore, OK 73401 (US). XIE, Deyu
[US/US]; 401 Willowridge Apt. A4, Ard-
more, OK 73401 (US). SHARMA, Shashi
[US/US]; 300 Sunset Drive, Highland Park
Apt. 393, Ardmore, OK 73401 (US).
- (74) HANSON, Robert, E.; Fulbright & Ja-
worski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite
2400, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A01H 5/00, C12N 15/82, 5/14, C12Q 1/68
- (11) WO 2004/002216 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/000964
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,444 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • NOVEL INDUCIBLE GENES FROM
ALFALFA AND METHODS OF USE
THEREOF
• NOUVEAUX GENES INDUCTIBLES
ISSUS DE LA LUZERNE ET PROCEDE
D'UTILISATION DE CES GENES
- (71) UNIVERSITY OF GUELPH [CA/CA];
Business Development Office, Unit 4, 130
Research Lane, Guelph, Ontario N1G 5G3
(CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ERICKSON, Larry [CA/CA]; Wood-
duck Court, Guelph, Ontario N1C 1B1 (CA).
ZHANG, Jian [CA/CA]; 145 Milson Cres-
cent, Guelph, Ontario N1C 1G5 (CA).
- (74) SECHLEY, Konrad, A. et al. / etc.; Gowl-
ing Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street,
suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

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

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

(51)⁷ A01K 1/00

(11) WO 2004/002217 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001101

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202038-6 1 Jul/juil 2002 SE
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ARRANGEMENTS FOR HOUSING
RESTING ANIMALS AND DEVICES
FOR PARTITIONING SUCH AR-
RANGEMENTS

• INSTALLATIONS PERMETTANT DE
LOGER DES ANIMAUX COUCHES ET
DISPOSITIFS PERMETTANT DE SE-
PARER DE TELLES INSTALLATIONS

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

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

(72, 75) LARSSON, Göran [SE/SE]; Eriksdal,
S-640 33 Bettina (SE).

(74) FRITZON, Rolf et al. / etc.; Kransell &
Wennborg AB, Box 27834, S-SE-115 93
Stockholm (SE).

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

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

(51)⁷ A01K 1/015, B02C 18/00

(11) WO 2004/002218 (13) A1

(21) PCT/US2003/020254

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,773 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRO-
DUCING AN ANIMAL BEDDING
COMPOSITION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRO-
DUCTION D'UNE COMPOSITION DE
LITIERE POUR ANIMAUX

(71, 72) SANTOITEMMO, Carl, V. [US/US];
33805 Rosewood Trail, Willoughby Hill, OH
44094 (US).

(74) JOHNSON, Brian, D.; Calfee, Halter &
Griswold LLP, 1400 McDonald Investment
Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH
44111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 27/00

(11) WO 2004/002219 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001240

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0019471 27 Jun/juin 2002 KR
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ROPE FOR PETS WITH SHOCK AB-
SORBER

• LAISSE POUR ANIMAUX D'AGRE-
MENT, DOTEE D'UN AMORTISSEUR

(71, 72) CHOI, Hyun-Muk [KR/KR]; 101-1204,
Dongyang Apt., 322, Songjung-Dong,
Lichun-Si, Kyounggi-Do 467-040 (KR).

(74) KIM, Young-Hwan; 5th Fl, Chogwang
Bldg, 1572-15 Seocho-Dong, Seocho-Gu,
Seoul 137-874 (KR).

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

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

(51)⁷ A01K 61/00

(11) WO 2004/002220 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000316

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201501 28 Jun/juin 2002 ES
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMPROVED SUBMERSIBLE FARM

• BOUCHOT SUBMERSIBLE PERFEC-
TIONNE

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

(74) GIMENO MORCILLO, Jose, Vicente;
Periodista Azzati, 9., 13ª, E-46002 Valencia
(ES).

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

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

(51)⁷ A01K 61/00

(11) WO 2004/002221 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000318

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201502 28 Jun/juin 2002 ES
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMPROVED SUBMERSIBLE CAGE

• CAGE SUBMERSIBLE PERFECTION-
NEE

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

(74) GIMENO MORCILLO, Jose, Vicente;
Periodista Azzati, 9., 13ª, E-46002 Valencia
(ES).

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

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

(51)⁷ A01M 1/20, A01N 25/20

(11) WO 2004/002222 (13) A1

(21) PCT/US2003/020171

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,398 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BURST DELIVERY INSECT CONTROL COIL

• SPIRALE ANTI-INSECTES A LIBERATION DISCONTINUE

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

(72) GEYER, Jill, C.; 8301 Amber Circle, Racine, WI 53406 (US). EMMRICH, Robert, R.; 6340 Douglas Avenue, Racine, WI 53402 (US). DAVIS, Brian, T.; 540 Madison Street, Burlington, WI 53105 (US). MCCRAY, Patrick, J.; 4839 North Chatham Circle, Racine, WI 53402 (US).

(74) HOUSER, David, J.; S. C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N

(11) WO 2004/002223 (13) A2

(21) PCT/US2003/020082

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,633 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)

(30) 60/441,647 **21 Jan/jan 2003** US
(21.01.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PESTICIDALLY ACTIVE PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES OBTAINABLE FROM PAENIBACILLUS SPECIES

• PROTEINES D'ACTION PESTICIDE ET POLYNUCLEOTIDES OBTENUS A PARTIR D'ESPECES PAENIBACILLES

(71) DOW AGROSCIENCES LLC [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054 (US).

(72) BINTRIM, Scott, B.; 511 Beals Street, Carmel, IN 46032 (US). BEVAN, Scott, A.; 6651 Eagle Point Drive S., Apartment 3F, Indianapolis, IN 46254 (US). ZHU, Baolong; 7244 Shoreline Drive, Apartment 139, San Diego, CA 92122 (US). MERLO, Donald, J.; 11845 Durbin Drive, Carmel, IN 460332 (US).

(74) SANDERS, Jay, M. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/00, 61/00

(11) WO 2004/002224 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001139

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202009-7 **28 Jun/juin 2002** SE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOSITION FOR INHIBITING GNAWING AND FEEDING BY INSECTS AND ANIMALS INTENDED TO BE APPLIED ON SEEDLINGS AND TREES

• COMPOSITION DESTINEE A ETRE APPLIQUEE SUR DES SEMIS ET DES ARBRES PERMETTANT D'EMPECHER QUE DES INSECTES OU DES ANIMAUX RONGENT OU SE NOURRISSENT DESDITS SEMIS ET ARBRES

(71) FORSKARPATENT I SYD AB [SE/SE]; Teknopol, S-223 70 Lund (SE).

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

(72, 75) LÖFQVIST, Jan [SE/SE]; Vallby 16, S-245 92 Staffanstorps (SE). SCHLYTER, Fredrik [SE/SE]; Ö. Vallgatan 4, S-223 61 Lund (SE). TROLLE, Sten [SE/SE]; Lilla Södergatan 20 C, S-223 53 Lund (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A01N 25/28, B01J 13/22, C08K 9/02, D06M 23/12, A61K 7/00, 9/50

(11) WO 2004/002225 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001902

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08139 **28 Jun/juin 2002** FR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR ENCAPSULATING ACTIVE PRINCIPLES, METHOD FOR PROVIDING SAME AND USES

• SYSTEME D'ENCAPSULATION DE PRINCIPES ACTIFS, PROCEDE DE REALISATION D'UN TEL SYSTEME ET APPLICATIONS

(71) RHODIANYL [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR).

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

(72, 75) CANOVA, Thomas [FR/FR]; Rua Tito, 39 - Apto 52 Jd Bela Vista, Rua Tito, 39 - Apto 52 Jd Bela Vista, 09040-430 SANTO ANDRE (BR). ROCHAT, Sandrine [FR/FR]; 132, rue Dedieu, FRANCE, 132, rue Dedieu, F-69100 VILLEURBANNE (FR). VIDIL, Christine [FR/FR]; 12 Allée Les Tilleuls, 12 Allée Les Tilleuls, F-69360 COMMUNAY (FR). DUPUIS, Dominique [FR/FR]; 11, rue Louis Couperin, 11, rue Louis Couperin, F-60800 CREPY-EN-VALOIS (FR).

(74) ESSON, Jean-Pierre; Centre de Recherche de Lyon, Direction de la Propriété Industrielle, 85 rue des Frères Perret, F-69190 Saint Fons (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 61/00

(11) WO 2004/002226 (13) A1

(21) PCT/US2003/020078

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,744 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)

(30) 60/426,883 **15 Nov/nov 2002** US
(15.11.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MODULATORS OF CDK9 AS A THERAPEUTIC TARGET IN CARDIAC HYPERTROPHY

• MODULATEURS DE CDK9 UTILISES COMME CIBLE THERAPEUTIQUE DANS L'HYPERTROPHIE CARDIAQUE

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza, Suite 106A, Houston, TX 77030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Michael, D.** [US/US]; 2234 Albans, Houston, TX 77005 (US).
SANO, Motoaki [US/US]; 7675 Phoenix Dr. #606, Houston, TX 77030 (US).

(74) **PAUL, Thomas, D.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01N 63/04, 63/00 // (A01N 63/04, 63:00)**

(11) **WO 2004/002227** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002039

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

(25) fr (26) fr

(30) 02/08212 **1 Jul/juil 2002** FR
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MEANS FOR BIOLOGICALLY CONTROLLING CRYPTOGAMIC PLANT DISEASES

• MOYENS DE LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES MALADIES CRYPTOGAMIQUES DES VEGETAUX

(71) **UNIVERSITE DE BOURGOGNE** [FR/FR]; Maison de l'Université, Esplanade Erasme, B.P. 27877, F-21078 Dijon Cedex (FR).

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

(72, 75) **PAUL, Bernard** [FR/FR]; 646, rue de Moirey, F-21850 Saint Apollinaire (FR).

(74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A21C 1/06, 1/14, 1/00, B01F 7/14, 15/02**

(11) **WO 2004/002228** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006336

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02014308.7 **27 Jun/juin 2002** EP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DOSING AND INTRODUCING INGREDIENTS INTO A KNEADING MACHINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DOSER ET INTRODUIRE DES INGREDIENTS DANS UN PETRIN

(71) **ARTOS S.A.** [LU/LU]; 207, route d'Arlon, L-1150 Luxembourg (LU).

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

(72, 75) **CAPOVILLA, Andrea** [IT/IT]; Via GB. Rosina, 19, I-38060 Isera (IT). **TORGHELE, Claudio** [IT/CH]; Via Alla Roggia, 28, CH-6962 Viganella (CH). **ALVISI, Cesare** [IT/IT]; Via Fogazzaro, 18, I-37047 S. Bonifacio (IT).

(74) **OBEROSLER, Ludwig**; Oberosler SAS, Via Dante 20/A CP 307, I-39100 Bolzano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **A22C 7/00, A23P 1/10**

(11) **WO 2004/002229** (13) A2

(21) PCT/NL2003/000470

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

(25) nl (26) en

(30) 1020942 **26 Jun/juin 2002** NL
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND MOULDING DEVICES FOR MOULDING THREE-DIMENSIONAL PRODUCTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE PERMETTANT DE MOULER DES PRODUITS TRIDIMENSIONNELS

(71) **STORK TITAN B.V.** [NL/NL]; Handelstraat 3, NL-5831 AE Boxmeer (NL).

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

(72, 75) **VAN DER EERDEN, Hendricus, Franciscus, Jacobus, Maria** [NL/NL]; 120,

Vondellaan, NL-5421 PS Gemert (NL). **BEI-JAARD, Barend, Jacobus, Emmanuel** [NL/NL]; 13, Gemertseweg, NL-5841 CD Oploo (NL). **VERHOEVEN, Cornelis, Laurentius, Bernardus** [NL/NL]; 14, Picardi, NL-6591 JE Gennep (NL). **MESK-ENDAHL, Dirk** [DE/DE]; 8, Hagenweg, 47559 Kranenburg (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/00, A23L 1/325**

(11) **WO 2004/002230** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002755

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

(25) en (26) en

(30) 0214781.7 **26 Jun/juin 2002** GB
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF FISH PORTIONS

• PROCEDE DE PREPARATION DE PORTIONS DE POISSON

(71) **YOUNG'S BLUECREST SEAFOOD LIMITED** [GB/GB]; Wickham Road, Grimsby DN31 3SW (GB).

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

(72, 75) **RILATT, Simon, Jonathan** [GB/GB]; 14 South Rise, Main Street, Skidby HU16 5UH (GB).

(74) **HUMPHREYS, Ceris, Anne** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

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

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

(51)⁷ **A23C 11/10, 20/02, A23L 1/20**

(11) **WO 2004/002231** (13) A1

(21) PCT/JP2003/006937

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-192212 1 Jul/juil 2002 JP
(01.07.2002)(30) 2002-192221 1 Jul/juil 2002 JP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING
RAW MATERIAL BEANS DRINKS
AND SOLID FERMENTED FOOD

• PROCEDE DE FABRICATION DE
BOISSONS A BASE DE FEVES ET
PRODUITS ALIMENTAIRES SOLIDES
FERMENTES

(71) KAGOME LABIO CO., LTD. [JP/JP]; 8-5,
Marunouchi 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi,
Aichi 460-0002 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KATO, Ikuo [JP/JP]; KAGOME LABIO
CO., LTD., 45, Kokihigashi 3-chome, Ko-
maki-shi, Aichi 485-0059 (JP). YANO,
Toshihiro [JP/JP]; c/o KAGOME LABIO
CO., LTD., 45, Kokihigashi 3-chome, Ko-
maki-shi, Aichi 485-0059 (JP). OGAWA,
Hiroshi [JP/JP]; KAGOME LABIO CO.,
LTD., 45, Kokihigashi 3-chome, Komaki-shi,
Aichi 485-0059 (JP). YAJIMA, Nobuhiro
[JP/JP]; KAGOME LABIO CO., LTD., 45,
Kokihigashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi
485-0059 (JP).

(74) IIDA, Akio et al. / etc.; 11-18, Sakae
2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi
460-0008 (JP).

(81) CA JP US.

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

(51)⁷ A23D 7/00

(11) WO 2004/002232 (13) A1

(21) PCT/US2003/019241

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,097 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)(30) 60/404,896 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FAT COMPOSITIONS FOR INFANT
FORMULA AND METHODS THERE-
FOR

• COMPOSITIONS DE MATIERES
GRASSES POUR PREPARATION DES-
TINEE AUX NOURRISSONS, ET PRO-
CEDES CORRESPONDANTS

(71, 72) THEUER, Richard, C. [US/US]; 7904
Sutterton Court, Raleigh, NC 27615 2534
(US).

(74) HOLLAND, Donald, R. et al. / etc.; Har-
ness, Dickey & Pierce, P.L.C., Suite 400,
7700 Bonhomme, St. Louis, MO 63105
(US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23D 9/00, A23L 1/30, A21D 2/16, A23L
1/164

(11) WO 2004/002233 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001923

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07801 24 Jun/juin 2002 FR
(24.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • VEGETABLE FAT AND USE THEREOF
IN FOOD PREPARATIONS

• CORPS GRAS VEGETAL ET SON UTI-
LISATION DANS DES PREPARATIONS
ALIMENTAIRES

(71) BRIDOR [FR/FR]; Zone Artisanale Olivet,
F-35530 Servon sur Vilaine (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DESBOIS, Pascal [FR/FR]; 4, impasse
de la Briqueterie, F-35150 Janze (FR). LA-
PLANCHE, Jean-Marie [FR/FR]; 86, ave-
nue de Marinville, F-94100 Saint Maur des
Fosses (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8,
avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23D 9/007, 9/02, A23L 1/30

(11) WO 2004/002234 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000391

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) RM 02 A 000348 27 Jun/juin 2002 IT
(27.06.2002)(30) RM 03 A 000181 18 Apr/avr 2003 IT
(18.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DIETARY EXTRA-VIRGIN OLIVE OIL
WITH OMEGA-3 FATTY ACIDS AND
RELEVANT PRODUCTION TECH-
NIQUE

• HUILE D'OLIVE ALIMENTAIRE EX-
TRA-VIERGE CONTENANT DES
ACIDES GRAS OMEGA-3 ET TECH-
NIQUE DE PRODUCTION ASSOCIEE

(71) SALOV, S.p.A. [IT/IT]; Via di Montramito,
10, I-55049 Viareggio (IT).

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

(72, 75) SERANI, Andrea [IT/IT]; Via Piastroni
34/A, I-56015 Pisa (IT).

(74) SNEIDER, Massimo; c/o Studio Tecnico
Lenzi, Via Lucania, 13, 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 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 A23F 3/14

(11) WO 2004/002235 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006455

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215067.0 28 Jun/juin 2002 GB
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TEA MANUFACTURE

• FABRICATION DE THE

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

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

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

*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA
BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI
FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD
MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH
PL PT RO RU SE SI SK SN 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) HOLMES, Joanne, Mary; Hilltop, 2
Dorchester Road, Frampton, Dorchester,
Dorset DT2 9NB (GB). NOBLE, Ian;
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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23G 3/00, 3/30, A23J 1/12

(11) WO 2004/002236 (13) A1

(21) PCT/US2003/019469

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,699 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROLAMINE BLENDS
• MELANGE DE PROLAMINE

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) LEE, Willy, Weisheng; 8 Hastings Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). LIU, Jingping; 200D Cedar Lane, Highland Park, NJ 08904 (US).

(74) BARRETT, Robert, M; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

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

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

(51)⁷ A23K

(11) WO 2004/002237 (13) A2

(21) PCT/US2003/017879

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,731 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POULTRY FEEDER

• MANGEOIRE POUR LA VOLAILLE

(71) CTB, INC. [US/US]; State Road 15 North, Milford, IN 46542-2000 (US).

(72) COLE, Theodore, J.; 12971 N. Camelot Drive, Milford, IN 46542 (US). KREGER, Lionel, L.; 1647 Chapman Lake Drive, Warsaw, IN 46580 (US). KRAFT, James, R.; 69021 CR 25, New Paris, IN 46553 (US). WILFONG, Philip; 19558 CR 140, Goshen, IN 46526 (US).

(74) MARR, David, J. et al. / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi, Blackstone & Marr, Ltd., 105 W. Adams St, 36th Floor, Chicago, IL 60603 (US).

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

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

(51)⁷ A23K 1/16, 1/18, A23L 1/30, A23K 1/14, A23L 1/0528, A61K 35/78

(11) WO 2004/002238 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006720

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,773 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NUTRITIONAL COMPOSITION FOR DETOXIFICATION AND CANCER PREVENTION
• COMPOSITION NUTRITIONNELLE DESTINEE A LA DETOXICATION ET A LA PREVENTION DU CANCER

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

(72) MALNOE, Armand; 34C, chemin du Polny, CH-1066 Epalinges (CH). OFFORD CAVIN, Elizabeth; Chemin du Rategniau, Haut de Perche B, CH-1041 Poliez-Pittet (CH). CAVIN, Christophe; Chemin du Rategniau, Haut de Perche B, CH-1041 Poliez-Pittet (CH).

(74) CHAUTARD, Cécile; 55, avenue Nestlé, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A23L

(11) WO 2004/002239 (13) A2

(21) PCT/US2003/020459

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,676 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PURIFIED AMYLASE INHIBITOR AND NOVEL PROCESS FOR OBTAINING THE SAME

• INHIBITEUR D'AMYLASE PURIFIE ET NOUVEAU PROCEDE POUR L'OBTENIR

(71) PHARMACHEM LABORATORIES, INC. [US/US]; 265 Harrison Avenue, Kearny, NJ 07032 (US).

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

(72, 75) SKOP, Mitchell [US/US]; 30 Venus Drive, Closter, NJ 07624 (US). CHOKSHI, Dilip [US/US]; 9 Patrician Court, Parsippany, NJ 07054 (US).

(74) BARON, Ronald, J. et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 A23L 1/00

(11) WO 2004/002240 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003282

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214800.5 26 Jun/juin 2002 GB (26.06.2002)

(30) 0220238.0 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)

(30) 60/417,401 9 Oct/oct 2002 US (09.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NOVEL USE AND COMPOSITIONS

- NOUVELLES COMPOSITIONS ET LEUR NOUVELLE UTILISATION

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

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

(72, 75) **RAUTONEN, Nina** [FI/FI]; Säynävaikuja 4B8, FIN-023710 Espoo (FI). **APAJALAHTI, Juha** [FI/FI]; Kytöniityntie 24 C, FIN-00670 Helsinki (FI). **SIKANEN, Osmo** [FI/FI]; Tarhurinkuja 5-7 C 11, FIN-08700 Virkkala (FI).

(74) **DENHOLM, Anna et al.** / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A23L 1/305, 1/29, 2/66, A23J 3/34**

(11) **WO 2004/002241** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006212

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

(25) en (26) en

(30) 02254622.0 **1 Jul/juillet 2002 (01.07.2002)** EP

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SATIETY INDUCING COMPOSITION
• COMPOSITION INDUISANT LA SATIÉTÉ

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

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

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).

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

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

(only for / seulement pour IN)

(71) **TASKER, Maria, Catherine** [GB/NL]; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

(72, 75) **GERHARDT, Cinderella, Christina** [NL/NL]; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **HODGETTS, Catherine**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

(11) **WO 2004/002242** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008201

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

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190690 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** JP

(30) 2002-190689 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** JP

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BEVERAGE
• BOISSON

(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) **SHIOYA, Yasushi** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). **KUSAURA, Tatsuya** [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 **A23L 2/38, A23G 1/00**

(11) **WO 2004/002243** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007653

(22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189617 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** JP

(30) 2002-280090 **25 Sep/sep 2002 (25.09.2002)** JP

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CHOCOLATE DRINK AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• BOISSON CHOCOLATEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).

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

(72, 75) **HINO, Yoshiko** [JP/JP]; 1-7-13-602, Tonda-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0814 (JP). **YOKOO, Yoshiaki** [JP/JP]; 13-1-305, Takehashi-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0815 (JP). **TAKAHASHI, Kenzo** [JP/JP]; 4-16-14, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio et al.** / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ **A23L 3/00**

(11) **WO 2004/002244** (13) A2

(21) PCT/CA2003/000986

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

(25) en (26) en

(30) 60/391,645 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONTROLLED SPOILAGE FOOD COMPOSITIONS
• PRÉVENTION DE L'ALTÉRATION DES COMPOSITIONS ALIMENTAIRES

(71) **CANBIOCIN INC.** [CA/CA]; 1039 - 109 Street, Edmonton, Alberta T6J 5G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCMULLEN, Lynn** [CA/CA]; 12323 - 51A Avenue, Edmonton, Alberta T6H 0N3 (CA). **STILES, Michael, E.** [CA/CA]; 1039 - 109 Street, Edmonton, Alberta T6J 5G2 (CA).

(74) **PARLEE MCLAWS LLP**; 1500, 10180 - 101 Street, Edmonton, Alberta T5J 4K1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

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

(51)⁷ A24B 3/18

(11) WO 2004/002245 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006940

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 451.8 1 Jul/juil 2002 DE
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE
LOADING CAPACITY OF TOBACCO
• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIO-
RER LA CAPACITE DE CHARGE DU
TABAC

(71) REEMTSMA CIGARRETTENFAB-
RIKEN GMBH [DE/DE]; Parkstr. 51,
22605 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FLEISCHHAUER, Holger [DE/DE];
Ellerbeker Weg 4n, 22457 Hamburg (DE).
KLISCHAT, Jürgen [DE/DE]; In de Simp
8d, 25421 Pinneberg (DE). PIENEMANN,
Thomas [DE/DE]; Bgm.-Gustav-Erhorn-Str.
9, 21224 Rosengarten (DE). SKUPIN, Peter
[DE/DE]; Bellingstr. 20, 12249 Berlin (DE).
ZIEHN, Claus-Dieter [DE/DE]; Hunnen-
barg 19, 25421 Pinneberg (DE).

(74) ARNULF, Huber et al. / etc.; Uexküll &
Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A24C

(11) WO 2004/002246 (13) A2

(21) PCT/IT2003/000405

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000412 28 Jun/juin 2002 IT
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING FIL-
TER-TIPPED CIGARETTES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CI-
GARETTES A BOUT FILTRE

(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI [IT/IT]; Via
Battindarno, 91, I-40133 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DRAGHETTI, Fiorenzo [IT/IT]; Via
San Donino, 506, Frazione Villafontana,
I-40059 Medicina (IT). GIUNTA, Gabriele
[IT/IT]; Via Lavino, 387/1, I-40050 Monte
San Pietro (IT). RIZZOLI, Salvatore
[IT/IT]; Via Galeazza, 21, I-40100 Bologna
(IT).

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

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

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

(51)⁷ A24D 1/00

(11) WO 2004/002247 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001962

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07925 26 Jun/juin 2002 FR
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CIGARETTE COMPRISING A CATA-
LYST FOR SMOKE TREATMENT

• CIGARETTE COMPRENANT UN CA-
TALYSEUR POUR LE TRAITEMENT
DES FUMÉES

(71) RHODIA ELECTRONICS AND CATAL-
YSIS [FR/FR]; Z.I. - 26, rue Chef de Baie,
F-17041 La Rochelle (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FAJARDIE, Franck [FR/FR]; 3, rue
Gustave Flaubert, F-92500 Rueil-Malmaison
(FR).

(74) DUBRUC, Philippe et al. / etc.; Direction
de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-
Coq, F-93306 Aubervilliers (FR).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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

(11) WO 2004/002248 (13) A2

(21) PCT/US2003/020643

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,988 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS OF MAKING COTTON
BLEND GLUE BRASSIERES

• PROCEDES DE FABRICATION DE
SOUTIENS-GORGES A APPRET EN
MELANGE COTON

(71) SARA LEE CORPORATION [US/US];
1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem,
NC 27501 (US).

(72) FALLA, Gloria; 151 County Road, De-
marrest, NJ 10016 (US). WARREN, Roger;
933 Meacham Road, Statesville, NC 28677
(US).

(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt,
Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 1 Land-
mark Square, 10th Floor, Stamford, CT
06901-2682 (US).

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

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

(51)⁷ A41D 1/00

(11) WO 2004/002249 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002859

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,882 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A MECHANISM FOR ELECTRICALLY
CONNECTING AN ELECTRONIC DE-
VICE TO A GARMENT

• MECANISME PERMETTANT DE
CONNECTER ELECTRIQUEMENT
UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE A
UN VETEMENT

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

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10020-1104 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) **MARMAROPOULOS, George**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **R VAN HEERDEN, Clive**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **MAMA, Jack**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **WRIGHT, Jeremy**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **VU, Giang**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o WAXLER, Aaron, Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/00, 15/00, A44C 15/00

(11) WO 2004/002250 (13) A1

(21) PCT/US2003/019809

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,230 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A COLLAPSIBLE SWIMSUIT

• MAILLOT DE BAIN PLIABLE

(71, 72) **HOLLAND, David, C** [US/US]; 2121 Sage Road, Suite 280, Houston, TX 77058 (US).

(74) **SRIRAM, Kaushilk, P.**; Madan, Mossman & Sriram, P.C., 2603 Augusta, Suite 700, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A41D 13/11

(11) WO 2004/002251 (13) A1

(21) PCT/US2003/015138

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,589 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SPUNBONDED/MELTBLOWN/SPUN BONDED LAMINATE FACE MASK

• MASQUE FACIAL EN STRATIFIE ENCOLLE AU TISSAGE/SOUFFLE EN FUSION/ENCOLLE AU TISSAGE

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

(72) **GAYNOR, Melissa, Robyn**; 142 Old Ferry Way, Roswell, GA 30076 (US). **MC-MANUS, Jeffrey, Lawrence**; 206 Morning Glory Ridge, Canton, GA 30115 (US).

(74) **KYRIAKOU, Christos, S. et al.** / etc.; Kimberly-clark Worldwide, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

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

(11) WO 2004/002252 (13) A1

(21) PCT/JP2003/004991

(22) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189371 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2003-105124 9 Apr/avr 2003 JP (09.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MOISTURE RETENTIVE GLOVES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• GANTS RETENANT L'HUMIDITE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **S.T. CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-10, Shimo-ochiai 1-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-8540 (JP).

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

(72, 75) **HANADA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o S.T. CHEMICAL CO., LTD., 4-10, Shimo-ochiai 1-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-8540 (JP). **ODA, Masaki** [JP/JP]; c/o Omikenshi Co.Ltd., 5-13, Awaji-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8541 (JP).

(74) **ONO, Nobuo et al.** / etc.; Mitobe Bldg. 4F, 1-13-1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (JP).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 A41D 25/06

(11) WO 2004/002253 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000808

(22) 21 Apr/avr 2003 (21.04.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0015074 17 May/mai 2002 KR (17.05.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NECKTIE WEARING-DEVICE

• DISPOSITIF PERMETTANT DE PORTER UNE CRAVATE

(71, 72) **LEE, Chung-Lim** [KR/KR]; 274-5 Sachunjin-ri, Sachun-nyun, Gangneung-Si, Gangwon-do 210-853 (KR).

(74) **LEE, Sang-Jin**; 302 Jangwon-Bldg., 824-38 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 A41D 31/00

(11) WO 2004/002254 (13) A1

(21) PCT/US2003/020645

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,557 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MOLTEN METAL RESISTANT FABRICS

• TISSUS RESISTANTS AUX METAUX EN FUSION

(71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **BADER, Yves**; 15 Rue de la Petite Combe, F-01710 Thoiry (FR). **GHORASHI, Hamid, M.**; 3507 Walkers Ferry Road, Midlothian, VA 23112 (US). **LAVERTY, Genevieve**,

- M.; 62 Route D'Annecy, 1256 Troinex, CH-Geneva (CH).
- (74) **GOLIAN, Andrew, G.**; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, WILMINGTON, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A43B 13/12, 5/02, A43C 15/16**
- (11) **WO 2004/002255** (13) A1
- (21) PCT/US2003/013406
- (22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/179,033 **26 Jun/juin 2002** US (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A SOLE WITH A FLEX CONTROL MEMBER
- ARTICLE DE CHAUSSURE DOTE D'UNE SEMELLE COMPORTANT UN ELEMENT DE REGULATION DE FLEXION
- (71) **NIKE, INC.** [US/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).
(only for / seulement pour JP KR)
- (71) **NIKE INTERNATIONAL LTD.** [GB/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP KR US)
- (72, 75) **AUGER, Perry** [US/US]; 15149 S.W. Ashley Drive, Tigard, OR 97224 (US). **LINDNER, Troy** [US/US]; 10362 34th Street, N.E., St. Michael, MN 55376 (US). **HUDSON, Peter** [GB/US]; 9816 N.W. Nottage Drive, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **MOTTLEY, Darrell, G.**; Banner & Witcoff, LTD., 11th floor, 1001 G. Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A44B 11/25, H01F 38/14**
- (11) **WO 2004/002256** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006228
- (22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 669.8 **27 Jun/juin 2002** DE (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SEATBELT BUCKLE COMPRISING AN ILLUMINATED ACTUATING KEY
- FERMETURE DE CEINTURE DE SECURITE A TOUCHE DE COMMANDE ECLAIREE
- (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Wallentinsvägen 22, S-447 83 Vargarda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANGHOFF, Hans-Joerg** [DE/DE]; Hönerfeld 17, 25474 Bönningstedt (DE). **WORMS, Martin** [DE/DE]; Heinrich-Plett-Strasse 1, 22609 Hamburg (DE).
- (74) **MÜLLER, Karl-Ernst et al.** / etc.; Turmstrasse 22, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 17/00**
- (11) **WO 2004/002257** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002748
- (22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0214704.9 **26 Jun/juin 2002** GB (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SNAP FASTENER FOR USE WITH FABRICS
- BOUTON-PRESSION UTILISE AVEC DES TISSUS
- (71) **STUBBS, Michael, John** [GB/GB]; Postlip House, Winchcombe, Nr Cheltenham GL54 5AH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARK, Bigley** [GB/GB]; 9 Lansdowne Road, Southport, Merseyside PR8 6AJ (GB). **PETER, Graham** [GB/GB]; Prym Fashion UK Limited, Whitecroft, Lydney, Gloucestershire GL15 4OG (GB). **GORDON, Burch** [GB/GB]; Prym Fashion Limited, Whitecroft, Lydney, Gloucestershire GL15 4OG (GB).

- JOHN, Ransome** [GB/GB]; Prym Fashion UK Limited, Whitecroft, Lydney, Gloucestershire GL15 4OG (GB).
- (74) **KARL, Jon, Barnfather et al.** / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A44C 27/00**
- (11) **WO 2004/002258** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007102
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-185928 **26 Jun/juin 2002** JP (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD OF ERADICATING AND BLEACHING MARINE ORNAMENT AND APPARATUS THEREFOR
- PROCEDE DE NETTOYAGE ET DE BLANCHIMENT D'ORNEMENT MARIN ET SON APPAREIL
- (71) **MATSUSHITA PEARL CO,LTD.,** [JP/JP]; 6-2-29, Yamamoto-cho-minami, Yao-shi, Osaka 581-0013 (JP).
- (72) **MATSUSHITA, Akihiro**; 1113-5, Hiraaura, Uwajima-shi, Ehime 798-0095 (JP). **ARAI, Satoshi**; 4-1805-6, Hirosawa-cho, Kiryu-shi, Gunma 376-0013 (JP). **YOSHIMURA, Hiroyuki**; 1058-5, Oaza-Shitsukawa, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0204 (JP).
- (74) **NAGATA, Yoshiaki et al.** / etc.; Mizuno Bldg., 6-2, Chaya-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
- (81) CN KR.
- (51)⁷ **A45C**
- (11) **WO 2004/002259** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002833
- (22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0215159.5 **1 Jul/juil 2002** GB (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SECURITY BAG
- SAC SECURISE
- (71) **KARRYSAFE LIMITED** [GB/GB]; 21 Rushworth Street, London SE1 0RB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THORPE, Adam, Victor, John** [GB/GB]; Regent Studios, 8 Andrews Road, London E8 4QN (GB). **HUNTER, Joe, David** [GB/GB]; Regent Studios, 8 Andrews Road, London E8 4QN (GB).

(74) **GREY, Ian et al.** / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/04**

(11) **WO 2004/002260** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002816

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

(25) en (26) en

(30) 0215074.6 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** GB

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **SECURITY GARMENT WITH A POCKET**
• **ACCESSOIRE D'HABILLEMENT DE SECURITE AVEC POCHE**

(71) **KARRYSAFE LIMITED** [GB/GB]; 21 Rushworth Street, London SE1 0RB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THORPE, Adam, Victor, John** [GB/GB]; Regent Studios, 8 Andrews Road, London E8 4QN (GB). **HUNTER, Joe, David** [GB/GB]; Regent Studios, 8 Andrews Road, London E8 4QN (GB).

(74) **GREY, Ian et al.** / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A45D 1/00**

(11) **WO 2004/002261** (13) A1

(21) PCT/JP2002/006505

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **HIGH-FUNCTION BRUSH**

• **BROSSE A FONCTION A HAUT DEGRE**

(71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKA, Tetsushi** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji et al.** / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **A45D 2/00**

(11) **WO 2004/002262** (13) A1

(21) PCT/JP2002/006411

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **HAIR IRON**

• **FER A FRISER**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARBALLADA, Jose, A.** [US/US]; 12091, Huntergreen Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **KUHLMAN, Dennis, E.** [US/US]; 6090, Dartford Way, Middletown, OH 45044 (US). **STENTZ, David, M.** [US/US]; 10692, Stargate Lane, Cincinnati, OH 45240 (US). **NISHIMURA, Shinji** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **NAKASAI, Kazunori** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo et al.** / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Daichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **A45D 2/00**

(11) **WO 2004/002263** (13) A1

(21) PCT/US2002/020127

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **DEVICE FOR ACHIEVING SMOOTH AND STRAIGHT HAIR**

• **DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DES CHEVEUX LISSES ET RAIDES**

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). **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) **KUHLMAN, Dennis, Eugene** [US/US]; 6090 Dartford Way, Middletown, OH 45044 (US). **STENTZ, David, Michael** [US/US]; 10692 Stargate Lane, Cincinnati, OH 45240 (US). **NISHIMURA, Shinji** [JP/JP]; 1875-39 H inatsu-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0047 (JP). **NAKASAI, Kazunori** [JP/JP]; Futaba Hall 105, 803 Koizumi-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0043 (JP). **CARBALLADA, Antonio, Jose** [US/US]; 12091 Huntergreen Drive, Cincinnati, OH 45251 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Reed, David, T., 6110 Center Hill Drive, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

(51)⁷ **A45D 31/00**

(11) **WO 2004/002264** (13) A1

(21) PCT/JP2002/006612

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FALSE NAIL

• FAUX ONGLE

(71) **VOUVAKIS, James Mark** [US/US]; 1673 Malcolm Avenue Unit1, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

(71, 72) **TAKAHASHI, Yumi** [JP/US]; 1673 Malcolm Avenue Unit 1, Los Angeles, CA 90024 (US).(74) **HORI, Shiroyuki**; 35F, Kasumigaseki Bldg., 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6035 (JP).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A45D 44/00

(11) WO 2004/002265 (13) A1

(21) PCT/US2003/020210

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254475.3 26 Jun/juin 2002 EP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING THE RESULT OF A COLORATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE PREDICTION DU RESULTAT D'UNE COLORATION

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **BAKER, Paul, Edmund**; 5 Hengrave Close, Lower Earley, Reading, Berkshire RG6 3AR (GB). **HAYMAN, David, Richard**; Wood End, Hill View Road, Wraysbury, Staines, Middlesex TW19 5EQ (GB).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A45F 3/14, A45C 13/30

(11) WO 2004/002266 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000677

(22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202015-4 28 Jun/juin 2002 SE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A BAG WITH A STRAP

• SAC AVEC COURROIE

(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) **JUHLIN, Oskar** [SE/SE]; Grindstugatan 13, S-134 31 Gustavsberg (SE).(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhausen 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A46D 1/00, A46B 15/00

(11) WO 2004/002267 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002484

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077584.7 27 Jun/juin 2002 EP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WEAR-INDICATING FILAMENT

• FILAMENT INDICATEUR D'USURE

(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) **MIKULA, Christian** [AT/AT]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

(51)⁷ A47B

(11) WO 2004/002268 (13) A2

(21) PCT/US2003/020617

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,389 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MOVABLE STORAGE CONTAINER

• ARMOIRE DE RANGEMENT MOBILE

(71) **CITY CLOSETS LLP** [US/US]; 214 West 29th Street, Suite 703, New York, NY (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **EKSTEIN, Erik, T.** [US/US]; 239 East 79th Street, Apt. 6F, New York, NY 10021 (US).

(74) **PARKER, Thomas, J.**; Coudert Brothers LLP, 1114 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 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 **A47B 21/00**

(11) **WO 2004/002269** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002779

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

(25) en (26) en

(30) 0215053.0 **28 Jun/juin 2002** GB
(28.06.2002)

(30) 0226721.9 **15 Nov/nov 2002** GB
(15.11.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **A CONSOLE AND MODULE THEREFOR**

• **CONSOLE ET MODULE ASSOCIE**

(63) US 10/295, 459 (CIP)
15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(71) **ARSCOTT, David** [GB/GB]; 21 Courtlands Avenue, Hampton TW12 3NS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAIRN, Micheal, Andrew** [GB/GB]; Ground Floor Flat, 62 Waterford Road, London SW6 2DR (GB). **RIDDIFORD, Martin, Philip** [GB/GB]; 93 Calton Avenue, London SE21 7DF (GB).

(74) **MIDGLEY, Jonathan, Lee**; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2V 3LS (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 47/00**

(11) **WO 2004/002270** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001117

(22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0019461 **27 Jun/juin 2002** KR
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **CONNECTION DEVICE FOR ASSEMBLY FURNITURE**

• **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR L'ASSEMBLAGE DE MOBILIER**

(71, 72) **CHO, Young Gil** [KR/KR]; 3-297, Chungjeongro 3-ga, Seodaemun-gu, Seoul 120-031 (KR).

(74) **JU, In Jung**; #701.BYC B/D, 648-1, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 81/00**

(11) **WO 2004/002271** (13) A1

(21) PCT/US2002/017455

(22) **3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **CARROUSEL FILE**

• **FICHER EN CARROUSEL**

(71) **HARBOR STEEL & SUPPLY CORPORATION** [US/US]; 1115 E. Broadway Avenue, Muskegon, MI 49444 (US).

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

(72, 75) **SWENSON, David, C.** [US/US]; 15511 Oak Ridge Drive, Spring Lake, MI 49456 (US). **KERSTING, Gary, L., Sr.** [US/US]; 5949 N. Automobile Road, Twin Lake, MI 49457 (US).

(74) **KANE, Barry, C.**; Miller, Johnson, Snell & Cumiskey, P.L.C., 250 Monroe Avenue, N.W., Suite 800, Grand Rapids, MI 49503 (US).

(81) AU CA CN ID JP KP KR MX SG US.

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **A47C**

(11) **WO 2004/002272** (13) A2

(21) PCT/US2003/020110

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,305 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)

(30) 10/600,313 **20 Jun/juin 2003** US
(20.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **MATTRESS COVER WITH EXPANDABLE SIDEWALLS**

• **HOUSSE DE MATELAS AVEC FLANCS EXTENSIBLES**

(63) US 10/600,313 (CIP)

20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

US 10/183,305 (CIP)

27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(71) **FABRICTECH 2000, LLC** [US/US]; 84-132 Lockwood Street, Newark, NJ 07105 (US).

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

(72, 75) **CHASE, Samuel** [US/US]; 10 Clearfield Road, Succasunna, NJ 07876 (US).

(74) **FRISCIA, Michael, R.**; Wolff & Samson, PC, One Boland Drive, West Orange, NJ 07052 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/06, 20/04**

(11) **WO 2004/002273** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006803

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

(25) de (26) de

(30) 102 28 891.7 **27 Jun/juin 2002** DE
(27.06.2002)

(30) 202 17 726.2 **15 Nov/nov 2002** DE
(15.11.2002)

(30) 203 03 201.2 **26 Feb/fév 2003** DE
(26.02.2003)

(30) 203 04 868.7 **25 Mar/mar 2003** DE
(25.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **ADJUSTING DEVICE FOR BEDS, MATTRESSES, ARMCHAIRS AND THE LIKE**

• **DISPOSITIF DE REGLAGE POUR LITS, MATELAS, FAUTEUILS ET SIMILAIRES**

(71) **CIMOSYS AG** [CH/CH]; Schlossbüel, CH-8638 Goldingen (CH).

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

(72, 75) **WILMING, Michael** [DE/DE]; Ernst-Velten-Strasse 19, 47809 Krefeld (DE). **DEWERT, Eckhart** [CH/CH]; Mythenquai 26, CH-8002 Zürich (CH).

(74) **GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER**; Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen (DE).

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

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 27/00, A61G 7/047
- (11) WO 2004/002274 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008035
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-185476 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • MAT
• MATELAS
- (71) SHIMIZU SYNTHETIC OFFICE, LTD.
[JP/JP]; 1513, Nishiharashinmachi, Numata-
shi, Gunma 378-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIMIZU, Eiko [JP/JP]; 1513, Nishiha-
rashinmachi, Numata-shi, Gunma 378-0054
(JP). KUWABARA, Kenkichi [JP/JP]; 114,
Nishiharashinmachi, Numata-shi, Gunma
378-0054 (JP).
- (74) NAEMURA, Shinichi; Toko Bldg. 5F, 5-36,
Kinko-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0056 (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 A47F
- (11) WO 2004/002275 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020813
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/186,595 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR STOR-
ING ITEMS USING A PORTABLE
CLOSET
• PROCEDE ET SYSTEME DE STO-
CKAGE D'ARTICLES DANS UNE
ARMOIRE PORTABLE
- (71) CITY CLOSET STORAGE LLP [US/US];
214 West 29th Street, Suite 703, New York,
NY (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) EKSTEIN, Erik, T. [US/US]; 239 East
79th Street, Apt. 6F, New York, NY 10021
(US).
- (74) PARKER, Thomas, J.; Coudert Brothers
LLP, 1114 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 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 A47G 19/22, A61J 11/00
- (11) WO 2004/002276 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002786
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215006.8 28 Jun/juin 2002 GB
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • A DRINKING VESSEL
• RECIPIENT A BOIRE
- (71) JACKEL INTERNATIONAL LIM-
ITED [GB/GB]; Dudley lane, Cramlington,
Northumberland NE23 7RH (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) WRIGHT, William [GB/GB]; c/o
Jackel International Limited, Dudley Lane,
Cramlington, Northumberland NE23 7RH
(GB). METCALFE, Barry [GB/GB]; c/o
Jackel International Limited, Dudley Lane,
Cramlington, Northumberland NE23 7RH
(GB). CUDWORTH, Nicholas [GB/GB];
c/o Jackel International Limited, Dudley
Lane, Cramlington, Northumberland NE23
7RH (GB).
- (74) ROBERTS, Gwilym, Vaughan et al. / etc.;
Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, Lon-
don WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A47G 23/06, B65D 1/36, 21/02, 43/02
- (11) WO 2004/002277 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006707
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 533.0 26 Jun/juin 2002 DE
(26.06.2002)
- (30) 102 29 665.0 2 Jul/juil 2002 DE
(02.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CONTAINER, IN PARTICULAR FOR
SERVING, STORING AND TRANS-
PORTING FOOD, IN ADDITION TO A

- SUITABLE INDIVIDUAL TRAY AND A
SUITABLE SYSTEM FOR DISTRIBUT-
ING SAID FOOD
- RECIPIENT CONÇU EN PARTICULIER
SERVIR, CONSERVER ET TRANSPOR-
TER DES ALIMENTS, CONTENANT
INDIVIDUEL CORRESPONDANT ET
SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ALI-
MENTS CORRESPONDANT
- (71, 72) PAPPLER, Robert [DE/DE];
Robert-Bosch-Strasse 7, 84539 Ampfing
(DE).
- (74) HAMMONDS; Rechtsanwälte/Patentan-
wälte, Thomas-Wimmer-Ring 17, 80539
München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A47J 31/30
- (11) WO 2004/002278 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002443
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02104761.7 26 Jun/juin 2002 CN
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • BEVERAGE MAKING APPARATUS
• APPAREIL A FABRIQUER DES BOIS-
SONS
- (71) DAVIES, Paul, R. [NZ/CN]; 7/F., Alexan-
dra House, 16-20 Chater Road, Central, Hong
Kong SAR (CN).
(only for / seulement pour NZ)
- (71, 72) CHAN, Wing, Kin [CA/CN]; Block
A-C, 4/F., Wing Hin Factory Building, 31-33
Ng Fong Street, San Po Kong, Kowloon,
Hong Kong SAR (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47J 37/08, F24C 15/18, 11/00, 7/02

(11) WO 2004/002279 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001267

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0037146 28 Jun/juin 2002 KR
(28.06.2002)(30) 10-2002-0037148 28 Jun/juin 2002 KR
(28.06.2002)(30) 10-2002-0037624 29 Jun/juin 2002 KR
(29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TRAY ASSEMBLY FOR MICROWAVE
OVEN INCORPORATING TOASTER• ENSEMBLE PLATEAU POUR FOUR
A MICRO-ONDES A GRILLE-PAIN
INTEGRE(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20,
Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721
Seoul (KR).(72) YANG, Ho Gab; 134-15, Sapa-dong, Chang-
won-si, 641-827 Gyeongsangnam-do (KR).
CHO, Gyu Sik; 508-801, Sungwon Apt.,
Sangnam-dong 45-1, Changwon-si, 641-781
Gyeongsangnam-do (KR).(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; KIMS
INTERNATIONAL PATENT & LAW OF-
FICE, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23,
Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080
(KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A47J 37/12, 27/00

(11) WO 2004/002280 (13) A1

(21) PCT/EP2003/003532

(22) 4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002 A 001431 28 Jun/juin 2002 IT
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COOKING DEVICE AND PROCEDURE
• APPAREIL ET PROCESSUS DE CUIS-
SON(71) DE' LONGHI S.p.A. [IT/IT]; Via L. Seitz,
47, I-31100 Treviso (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DE' LONGHI, Giuseppe [IT/IT]; Vi-
colo Rovero, 1, I-31100 Treviso (IT).(74) RAPISARDI, Mariacristina; Ufficio
Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni,
12, I-20122 Milano (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47J 43/046

(11) WO 2004/002281 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002799

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215077.9 28 Jun/juin 2002 GB
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BLENDING APPARATUS

• APPAREIL DE MELANGE

(71) MCGILL TECHNOLOGY LIMITED
[GB/GB]; McGill Technology Building,
Endeavour Park, London Road, Addington,
West Malling, Kent ME19 5TW (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MCGILL, Shane, Robert [GB/GB];
McGill Technology Building, Endeav-
our Park, London Road, Addington, West
Malling, Kent ME19 5TW (GB). WHITE,
Martin [GB/GB]; McGill Technology Build-
ing, Endeavour Park, London Road, Addin-
ton, West Malling, Kent ME19 5TW (GB).(74) COWAN, David, Robert et al. / etc.; With-
ers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane,
London SE1 2HW (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A47K

(11) WO 2004/002282 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004406

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) W-113302 12 Jun/juin 2002 PL
(12.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MIRROR WITH SLIDABLE SET

• MIROIR A SUPPORT COULISSANT

(71, 72) WEGRZECKI, Lester, L. [US/US];
4113 Telegraph Road #128, Bloomfield
Hills, MI 48302 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ A47K 11/02, E03D 5/014

(11) WO 2004/002283 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002463

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/5133 26 Jun/juin 2002 ZA
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AN AEROBIC DIGESTION TOILET

• TOILETTES A DIGESTION AEROBIE

(71, 72) LA TROBE, Brian, Essex [ZA/ZA];
40 Alphen Close, Wroxham Avenue, 2056
Paulshof (ZA).(74) BOWMAN GILFILLAN INC. (JOHN &
KERNICK); P.O. Box 3511, Halfway House,
Midrand 1685 (ZA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47L 1/06

(11) WO 2004/002284 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000220

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) no (26) en

(30) 2002 3136 27 Jun/juin 2002 NO
(27.06.2002)(30) 2003 2954 26 Jun/juin 2003 NO
(26.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CLEANING DEVICE

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE

(71, 72) RAVIK, Morten [NO/NO]; c/o Morten
Borgesen, Dronningensgt. 14, N-3262
LARVIK (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 BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ 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 A47L 1/08, 13/26, A46B 11/00, 5/02, B05C 3/00

(11) WO 2004/002285 (13) A1

(21) PCT/US2003/020439

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,720 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SURFACE WORKING APPARATUS

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE

(71) HARRIS RESEARCH, INC. [US/US]; 1530 North 1000 West, Logan, UT 84321 (US).

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

(72, 75) HARRIS, Robert, D. [US/US]; 1530 North 1000 West, Logan, UT 84321 (US).

(74) STARKWEATHER, Michael; Kunzler & Associates, 10 West 100 South, Suite 450, Salt Lake City, UT 84101 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47L 15/16, 15/42

(11) WO 2004/002286 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006767

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 641.8 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SPRAY DEVICE AND METHOD, IN PARTICULAR FOR DISHWASHERS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PULVERISATION, CONÇU EN PARTICULIER POUR DES LAVE-VAISSELLE

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) NANNT, Hans-Peter [DE/DE]; Ziegelstr. 19, 89547 Gerstetten (DE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A47L 15/16, 15/42

(11) WO 2004/002287 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006768

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 642.6 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SPRAY DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PULVERISATION

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) NANNT, Hans-Peter [DE/DE]; Ziegelstr. 19, 89547 Dettingen (DE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/002288 (13) A2

(21) PCT/US2003/014435

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/144,205 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR LEAD PLACEMENT ON A SURFACE OF THE HEART

• PROCEDES ET APPAREILS DE PLACEMENT D'ELECTRODES CARDIAQUES

(71) CEREBRAL VASCULAR APPLICATIONS, INC. [US/US]; 2750 Premiere Parkway, Suite 200, Duluth, GA 30097 (US).

(72) KAPLAN, Aaron, V.; 225 Douglas Road, Norwich, VT 05055 (US). HAHNEN, Kevin, F.; 250 Westlake Boulevard, No. 220, Westlake Village, CA 91364 (US).

(74) McFARRON, Gary, W.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd, Suite 2850, 200 West Adams Street, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/002289 (13) A2

(21) PCT/US2003/020151

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,216 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GUIDING SURGICAL TOOLS DURING SURGICAL PROCEDURES

• SYSTEME ET PROCEDE DE GUIDAGE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX PENDANT DES INTERVENTIONS CHIRURGICALES

(71, 72) **AFERZON, Joseph** [US/US]; Suite 101, 114 W. Main Street, New Britain, CT 06051 (US).

(74) **SOFER, Joseph**; Sofer & Haroun, LLP, 317 Madison Suite 910, New York, NY 10017 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/002290** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/020284

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

(25) en (26) en

(30) 60/391,790 **26 Jun/juin 2002** US (26.06.2002)

(30) 10/446,470 **27 May/mai 2003** US (27.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING MITRAL VALVE FUNCTION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LE FONCTIONNEMENT DE LA VALVULE MITRALE

(71) **VIACOR, INC.** [US/US]; 260-B Fordham Road, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) **COHN, William, E.**; 104 Lagrange Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **LIDDI-COAT, John, R.**; 68 Myrtle Street, Apt. 4, Boston, MA 02114 (US). **WOOLFSON, Steven, B.**; Constitution Marina, 28 Constitution Road, P.O. Box 51837, Boston, MA 02205 (US). **STREETER, Richard, B.**; 66 Brookside Avenue, Winchester, MA 01890 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/002291** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/020333

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

(25) en (26) en

(30) 60/392,206 **26 Jun/juin 2002** US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TOTAL DISC REPLACEMENT SYSTEM AND RELATED METHODS

• SYSTEME DE REMPLACEMENT INTEGRAL D'UN DISQUE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **NUVASIVE, INC.** [US/US]; 10065 Old Grove Road, San Diego, CA 92131 (US). **VALANTINE, Keith** [US/US]; 10065 Old Grove Road, San Diego, CA 92131 (US).

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

(72, 75) **BLAIN, Jason** [US/US]; 11662 Corte Guera, San Diego, CA 92128 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/002292** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/020430

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

(25) en (26) en

(30) 60/392,468 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE TO ENHANCE SKIN BLOOD FLOW

• PROCEDE ET DISPOSITIF FAVORISANT LA CIRCULATION DU SANG DANS LA PEAU

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607 (US).

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

(72, 75) **HARGENS, Alan, R.** [US/US]; 1640 Collingwood Drive, San Diego, CA 92109 (US). **TANAKA, Kunihiko** [JP/US]; 3550 Lebon Drive, #6318, San Diego, CA 92122

(US). **WALDIE, James** [AU/AU]; 58 Foley Street, Kew 3101, Melbourne, Victoria (AU).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/002293** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/020574

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

(25) en (26) en

(30) 10/187,733 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTROSURGICAL TISSUE TREATMENT

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT ELECTROCHIRURGICAL DE TISSUS

(71) **ARTHROCARE CORPORATION** [US/US]; 680 Vaqueros Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

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

(72, 75) **WOLOSZKO, Jean** [FR/US]; 1694 Columbia Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **BAKER, Michael, A.** [US/US]; 145 Old La Honda Road, Woodside, CA 94062 (US). **DAHLA, Robert, H.** [US/US]; 787 N. Fair Oaks Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **KAHLON, Hardev** [US/US]; 2089 Cinderella Lane, San Jose, CA 95116 (US). **VILLARUEL, Adelina** [US/US]; 1778 Eaglehurst Drive, San Jose, CA 95133 (US). **NGUYEN, Cindy, Truc** [US/US]; 348 Checkers Drive #205, San Jose, CA 95133 (US). **GUTIERREZ, Irma** [MX/US]; 3880 Regaby Place Court, San Jose, CA 95121 (US).

(74) **BATT, Richard, R.**; ArthroCare Corporation, 680 Vaqueros Avenue, Sunnyvale, CA 94085-3523 (US).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/002294** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/020587

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

(25) en (26) en

(30) 60/392,191 **28 Jun/juin 2002 US**
(**28.06.2002**)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PLASMA OR SERUM MARKER AND
PROCESS FOR DETECTION OF CAN-
CER

• MARQUEUR PLASMATIQUE OU SE-
RIQUE ET PROCEDE POUR DETEC-
TER UN CANCER

(71) **HONG KONG UNIVERSITY OF SCI-
ENCE & TECHNOLOGY [CN/CN];** Clear
Water Bay, Kowloon, Hong Kong (CN).
(*for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US*)

(72, 75) **HSIAO, Wen-Laun Wendy [US/CN];**
Flat 7-5A HKUST, Clear Water Bay,
Kowloon, Hong Kong (CN). **WONG,
Sze-Chuen, Cesar [CN/CN];** Flat C, Floor
9, King's Court, 14-16 Village Road, Happy
Valley, Hong Kong (CN).

(74) **ORTEGA, James, H. et al. / etc.; Baker
& McKenzie, Suite 2300, 2001 Ross Avenue,
Dallas, TX 75201 (US).**

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) *for all designations / pour toutes les
désignations*

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/002295** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/020830

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

(25) en

(30) 60/392,361 **27 Jun/juin 2002 US**
(**27.06.2002**)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DIAGNOSING PREDISPOSITION TO
FAT DEPOSITION AND ASSOCIATED
CONDITION

• DIAGNOSTIC DES PREDISPOSITIONS
AU DEPOT GRAISSEUX ET AUX
TROUBLES ASSOCIES

(71) **SEQUENOM, INC [US/US];** 3595 John
Hopkins Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ADAM, Gail, Isabel, Reid;** Hogasvagen
101, S-741 41 Knivsta (SE). **LANGDOWN,
Maria, L.;** 8427 Via Mallorca, Apt. 115, La
Jolla, CA 92037 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/002296** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/020831

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

(25) en (26) en

(30) 60/392,362 **27 Jun/juin 2002 US**
(**27.06.2002**)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THERAPEUTIC METHODS FOR RE-
DUCING FAT DEPOSITION AND
TREATING ASSOCIATED CONDI-
TIONS

• METHODES THERAPEUTIQUES DE
REDUCTION DU DEPOT DE GRAISSE
ET TRAITEMENT DES ETATS ASSO-
CIES

(71) **SEQUENOM, INC. [US/US];** 3595 John
Hopkins Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ADAM, Gail, Isabel, Reid;** Hogasvagen
101, Knivsta, Sweden 741 41 (GB). **LANG-
DOWN, Maria, L.;** 8427 Via Mallorca,
Apt. 115, La Jolla, CA 92037 (US). **DENIS-
SENKO, Mikhail, F.;** 13073 Oak Knoll
Drive, Poway, CA 92064 (US). **DENNIS,
Edward;** 1921 Hypatia Way, La Jolla, CA
92037 (US). **CANTOR, Charles;** 526 Star-
ford Court # E, Del Mar, CA 92014 (US).
RUBIN, Byron; 1180 Mendon Center Road,
Honeoye Falls, NY 14472 (US).

(74) **GRANT, BRUCE, D. et al. / etc.; Morrison
& Foerster LLP, 3811 Valley Center Drive,
Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).**

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

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

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

(51)⁷ **A61B 1/267**

(11) **WO 2004/002297** (13) **A1**

(21) PCT/US2003/018193

(22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/185,393 **28 Jun/juin 2002 US**
(**28.06.2002**)

(30) 10/184,549 **28 Jun/juin 2002 US**
(**28.06.2002**)

(30) 10/184,523 **28 Jun/juin 2002 US**
(**28.06.2002**)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONTROL VALVE FOR SUCTION DE-
VICE FOR SURGICAL APPLICATIONS

• SOUPAPE DE COMMANDE DESTINEE
A UN DISPOSITIF PAR ASPIRATION
POUR APPLICATIONS CHIRURGI-
CALES

(71) **ETHICON, INC. [US/US];** U.S. Route 22,
Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **WU, Steven, Zung-Hong;** 826 Atkinson
Circle, Hillsborough, NJ 08844 (US). **D'AR-
RIGO, Christina, Joy;** 2467 Route 10W,
Apt. 11-2B, Morris Plains, NJ 07950 (US).
TANDON, Rohit; 10 Kent Place, Belle
Mead, NJ 08502 (US). **YOUNG, John;** 48v
Ashton Drive, Staten Island, NY 10312 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.;** Johnson
& Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New
Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B 3/12, G01N 21/47**

(11) **WO 2004/002298** (13) **A1**

(21) PCT/CA2003/000993

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

(25) en (26) en

(30) 2,390,072 **28 Jun/juin 2002 CA**
(**28.06.2002**)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • OPTICAL MAPPING APPARATUS WITH ADJUSTABLE DEPTH RESOLUTION AND MULTIPLE FUNCTIONALITY

• APPAREIL DE CARTOGRAPHIE OPTIQUE A RESOLUTION EN PROFONDEUR REGLABLE ET A FONCTIONNALITE MULTIPLE

- (71) OTI OPHTHALMIC TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 37 Kodiak Crescent, Unit #16, Downsview, Ontario M3J 3E5 (CA).

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

- (72, 75) **PODOLEANU, Adrian, Gh.** [GB/GB]; 11 Goudhurst Close, Canterbury CT2 7TU (GB). **JACKSON, David, A.** [GB/GB]; Domus, Stodmarsh Road, Canterbury CT3 4AH (GB). **ROGERS, John, A.** [GB/GB]; 4 Lullingstone Court, St. Johns Lane, Canterbury CT1 2NX (GB). **DOBRE, George, M.** [GB/GB]; 18 Vista Apartments, 23 Woodlands Crescent, London SE10 9UH (GB). **CUCU, Radu, G.** [GB/GB]; West Acre, Cherry Drive, Canterbury, CT2 8HE (GB).

- (74) **MARKS & CLERK (TORONTO)**; 350 Burnhamthorpe Road West, Suite 402, Mississauga, Ontario L5B 3J1 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 3/16

(11) WO 2004/002299 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000427

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02405542.8 27 Jun/juin 2002 EP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • DEVICE FOR DETECTING MEASUREMENTS IN AN EYE

• DISPOSITIF POUR OBTENIR DES VALEURS DE MESURE RELATIVES A UN OEIL

- (71) **SISAG SURGICAL INSTRUMENT SYSTEMS** [CH/CH]; Portstrasse 35, CH-2555 Brügg b. Biel (CH).

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

- (72, 75) **RATHJEN, Christian** [DE/DE]; Warturmer Heerstrasse 152, 28197 Bremen (DE).

- (74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 2004/002300 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000532

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,055 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/345,249 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • HAIR COLOR MEASUREMENT AND TREATMENT

• MESURE ET TRAITEMENT DE COLORATION DES CHEVEUX

- (71) **SEETHROUGH LTD.** [IL/IL]; 6 Shderot Weizman, 47211 Ramat Hasharon (IL).

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

- (72, 75) **GROSSINGER, Israel** [IL/IL]; 19 Yaakov Street, 76262 Rehovot (IL). **SCHERTZ, Avigdor** [IL/IL]; 4 Tor-Haviv, 76329 Rehovot (IL). **MERCIER, Michel** [IL/IL]; 2 Habal-Shem-Tov, 46342 Herzelia (IL). **BENNY, Eli** [IL/IL]; 4 Yitzhak Sade, 75236 Rishon Lezion (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B 5/00, 5/0408, 5/05

(11) WO 2004/002301 (13) A2

(21) PCT/US2003/020680

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,882 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(30) 10/439,356 16 May/mai 2003 US (16.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • WIRELESS ECG SYSTEM

• SYSTEME D'ELECTROCARDIOGRAPHIE SANS FIL

- (71) **GMP WIRELESS MEDICINE, INC.** [US/US]; One East Broward Blvd., Suite 1701, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

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

- (71, 72) **HOPMAN, Nicholas, C.** [US/US]; 610 Eric Court, Lake Zurich, IL 60047 (US). **WILLIAMS, Daniel, L.** [US/US]; 180 Prospect Street, Norwell, FL 02061 (US). **LODATO, Franco** [US/US]; 1816 Harbor View Circle, Weston, FL 33327 (US).

- (72, 75) **ISTVAN, Rud** [US/US]; One East Broward Boulevard, Suite 1701, Fort Lauderdale, FL 33301 (US). **GREGORY, Bill** [US/US]; 1200 SE 11 Court, Fort Lauderdale, FL 33316 (US). **SOLOVAY, Kenneth** [US/US]; 16732 Diamond Drive, Weston, FL 33331 (US). **CHASTAIN, David, Paul** [US/US]; 21 Washington Drive, Acton, MA 01720 (US). **GUNDLACH, John, David** [US/US]; 28 Conant Street, Acton, MA 01720 (US).

- (74) **SHULL, Jason, S.**; Banner & Witcoff, Ltd., 10 South Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7402 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 5/024

(11) WO 2004/002302 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000446

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) da (26) en

(30) PA 2002 01030 1 Jul/juil 2002 DK (01.07.2002)

(30) PA 2003 00514 3 Apr/avr 2003 DK (03.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • AN APPARATUS AND A METHOD FOR MEASURING PULSE

• APPAREIL ET METHODE DE MESURE DU POULS

- (71) **MEDICUS ENGINEERING APS** [DK/DK]; C/O IHA, Dalgas Avenue 2, DK-8000 Århus C (DK).

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

(72, 75) **FLEISCHER, Jesper**, [DK/DK]; Mil-tonvej 3, DK-8270 Højbjerg (DK). **JENSEN, Martin, Snejbjerg** [DK/DK]; Marselis Boulevard 115, st. tv., DK-8000 Århus C (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinaviske Patentbureau, Banegårdspaldsen 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61B 5/042, 5/06**

(11) **WO 2004/002303** (13) A1

(21) PCT/CH2002/000349

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CATHETERIZATION METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE CATHE-TERISATION

(71) **ENDONSENSE S.A.R.L.** [CH/CH]; Route de Satigny 42, CH-1217 Meyrin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERIN, Vitali** [RU/CH]; Rue de la Prairie 3, CH-1202 Genève (CH).

(74) **FALTAS MIKHAIL, William**; Route de Drize 68, CH-1227 Carouge (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY 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 **A61B 5/0452**

(11) **WO 2004/002304** (13) A1

(21) PCT/US2003/013071

(22) **28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/187,662 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRE-DICTING THE ONSET OF CAR-DIAC PATHOLOGY USING FRACTAL ANALYSIS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR PRE-DIRE AU MOYEN DE L'ANALYSE FRACTALE LE DECLenchement D'UNE PATHOLOGIE CARDIAQUE

(71, 72) **SCHRECK, David, M.** [US/US]; 80 Di-
vision Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

(74) **LUBIT, Beverly, W.**; Greenberg Traurig, LLP, 885 Third Avenue, 21st 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 6/00, 5/00, 8/00, 8/12, 8/14, G01N 24/00, A61M 16/00**

(11) **WO 2004/002305** (13) A2

(21) PCT/US2003/020764

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

(25) en (26) en

(30) 60/393,293 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** US

(30) 60/475,803 **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MAK-ING NONINVASIVE ASSESSMENTS OF CARDIAC TISSUE AND PARAME-TERS

• SYSTEMES ET PROCEDES D'EVA-LUATION NON INVASIVE D'UN TISSU CARDIAQUE, ET PARA-METRES S'Y RAPPORTANT

(71) **ALLEZ PHYSIONIX** [CA/CA]; Robert C.A. Frederickson, 950 Terrace Avenue, Victoria, British Columbia V8S 3V3 (CA). **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Mr. David P. Brown, University of Washing-ton Office of Technology Transfer, 1107 NE 45th, Seattle, WA 98105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MOURAD, Pierre** [US/US]; 6008 -
4th Avenue N.W., Seattle, WA 98107 (US). **KLIOT, Michel** [US/US]; 3257 Hunts Point Road, Bellevue, WA 98004 (US). **PATTER-SON, Rex** [US/US]; 10946 - 84th Place N.E., Kirkland, WA 98034 (US).

(72, 75) **ROOKE, Alec** [US/US]; 826 NW 165th Place, Shoreline, WA 98177 (US).

(74) **SPECKMAN, Ann, W. et al.** / etc.; Speck-man Law Group, 1501 Western Avenue, Suite 100, Seattle, WA 98101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/055, G01R 33/38**

(11) **WO 2004/002306** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008282

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

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191986 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** JP

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE

• DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RÉSO-NANCE MAGNÉTIQUE

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyo-oda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMIZU, Takashi** [JP/JP]; 257-27-302, Omuro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0813 (JP). **SATO, Shigeru** [JP/JP]; 2-18-4, Kofudai, Fujishiro-machi, Ki-tasouma-gun, Ibaraki 300-1536 (JP). **MIYAMOTO, Yoshiyuki** [JP/JP]; 562-201, Abiko, Abiko-shi, Chiba 270-1166 (JP). **ITABASHI, Teruaki** [JP/JP]; 5-165-1-B13, Rokkoudai, Matsudo-shi, Chiba 270-2203 (JP). **AMANO, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o De-sign Division, HITACHI, LTD., 280, Hi-gashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **ONUMA, Mitsuru** [JP/JP]; c/o Design Division, HITACHI, LTD., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **IWASAKI, Masakatsu** [JP/JP]; c/o De-sign Division, HITACHI, LTD., 280, Hi-gashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **KASAI, Yoshimi** [JP/JP]; c/o Design Division, HITACHI, LTD., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (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 **A61B 5/083**

(11) **WO 2004/002307** (13) A2

(21) PCT/IL2003/000174

(22) **5 Mar/mar 2003 (05.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,514 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** US

(30) PCT/IL02/00702 **22 Aug/août 2002 (22.08.2002)** IL

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • MANAGEMENT OF GASTRO-INTESTINAL DISORDERS
• GESTION DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX

(71) ORIDION BREATHID LTD. [IL/IL]; P.O. Box 45025, 91450 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEN-OREN, Ilan [IL/IL]; 14/80 Kadish Luz Street, 96920 Jerusalem (IL). DAICH, Julian [IL/AR]; 15 Hamitzpeh Street, 94525 Jerusalem (AR). CARLEBACH, Ephraim [IL/IL]; 33 Har Sinai Street, 43307 Raanana (IL). YARIV, George [IL/IL]; 7 Hanamer Street, 96954 Jerusalem (IL).

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

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

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

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ A61B 5/083

(11) WO 2004/002308 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000178

(22) 6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,514 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) PCT/IL02/00702 22 Aug/août 2002 IL (22.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • MANAGEMENT OF GASTRO-INTESTINAL DISORDERS
• GESTION DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX

(71) ORIDION BREATHID LTD. [IL/IL]; P.O. Box 45025, 91450 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) BEN-OREN, Ilan [IL/IL]; 14/80 Kadish Luz Street, 96920 Jerusalem (IL). DAICH, Julian [IL/AR]; 15 Hamitzpeh Street, 94525 Jerusalem (AR). CARLEBACH, Ephraim [IL/IL]; 33 Har Sinai Street, 43307 Raanana (IL). YARIV, George [IL/IL]; 7 Hanamer Street, 96954 Jerusalem (IL).

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

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

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

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

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ A61B 5/103, 5/107

(11) WO 2004/002309 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000424

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020839 12 Jun/juin 2002 NL (12.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • A DEVICE AND METHOD FOR CHECKING A DIABETIC FOOT
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'EXAMEN DE PIED DE DIABÉTIQUE

(71) MEDAVINCI DEVELOPMENT B.V. [NL/NL]; Parnassustoren, Locatellikade 1, NL-1076 AZ Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIESBROUCK, Gerardus, Majella [NL/NL]; Laurillardaan 18, NL-2082 HG Sentpoort-Zuid (NL). DEN OUDEN, Arie, Huibrecht [NL/NL]; Den Hamel 10, NL-4697 DG St. Annaland (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

(51)⁷ A61B 5/103, 5/117

(11) WO 2004/002310 (13) A1

(21) PCT/US2003/018096

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,072 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • METHODS AND DEVICES UTILIZING RHEOLOGICAL MATERIALS
• PROCÉDES ET DISPOSITIFS FAISANT APPEL A DES MATIÈRES RHEOLOGIQUES

(71) ETHICON, INC. [US/US]; U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) WEADOCK, Kevin, S.; 105 Marten Road, Princeton, NJ 08540 (US). PARIHAR, Shailendra, K.; 402 North View Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). RYAN, Thomas, P.; 16 Fieldstone Place, Flemington, NJ 08822 (US). DIETZ, Timothy; 2 White Oak Drive, Califon, NJ 07830 (US). WELLMAN, Parris, S.; 61 Taurus Drive, Apt. 3A, Hillsborough, NJ 08844 (US). LE, T., Anh; 21 Sterling Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). DOUGLAS, Peter; 137 Monmouth Ave, New Milford, NJ 07646 (US). COHN, Simon; 9 Webster St., Apt. 2, North Arlington, NJ 07031 (US). GORDON, Daniel; 400 S. State St., Newtown, PA 18940 (US). PENDEKANTI, Rajesh; 448 Vanderveer Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). BASUDA, Raghuvver; 40 Brookside Ave., Apt 1A, Somerville, NJ 08876 (US). CASAR, Robert; 36 Woodstone Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). STONE, Howard, A.; 17B Roberts Road, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S., et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 5/22

(11) WO 2004/002311 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000517

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021265 27 Jun/juin 2002 FI (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • METHOD AND OUTFIT FOR MEASURING OF ACTION OF MUSCLES OF BODY
• PROCÉDE ET TENUE POUR MESURER L'ACTION DES MUSCLES DU CORPS

(71) MEGA ELEKTRONIIKKA OY [FI/FI]; PL 1750, FIN-70211 Kuopio (FI). SUUNTO OY [FI/FI]; Valimotie 7, FIN-01510 Vantaa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IMPIÖ, Jussi [FI/FI]; Pinninkatu 30 A 20, FIN-33100 Tampere (FI). KARIN-SALO, Tapio [FI/FI]; Paasikivenkatu 1 A 11, FIN-38700 Kankaanpää (FI). REHO, Ak-seli [FI/FI]; Kankaistonkatu 16 C, FIN-38700 Kankaanpää (FI). REMES, Arto [FI/FI]; Rouskurinne 22, FIN-70800 Kuopio (FI). TOLVANEN, Pekka [FI/FI]; Kivikaari 15, FIN-70800 Kuopio (FI). VÄLIMÄKI, Elina

[FI/FI]; Hämeenpuisto 3 B 17, FIN-33210 Tampere (FI).

(74) PATENTTITOIMISTO PITKÄNEN OY; P.O. Box 1188, FIN-70211 Kuopio (FI).

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

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

(51)⁷ A61B 5/15

(11) WO 2004/002312 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008310

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192773 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(30) 2002-192774 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BODY FLUID SAMPLING DEVICE

• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS POUR LIQUIDES ORGANIQUES

(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

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

(72, 75) NAKAMURA, Toshihisa [JP/JP]; c/o Terumo kabushiki kaisha, 1727-1, Tuijijarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP). YAGUCHI, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Terumo kabushiki kaisha, 1727-1, Tuijijarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP).

(74) WATANABE, Mochitoshi et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

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

(51)⁷ A61B 5/22, A63B 21/00, 23/00

(11) WO 2004/002313 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000825

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en

(30) PS 3256 28 Jun/juin 2002 AU (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • EXERCISE APPARATUS

• EXERCISEUR

(71, 72) VARDY, Terence [AU/AU]; 3/32 Bay Street, Tweed Heads, New South Wales 2485 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

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

(51)⁷ A61B 6/00

(11) WO 2004/002314 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050255

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 07897 26 Jun/juin 2002 FR (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NUCLEAR MEDICINE MACHINE WITH A PROTRUDING BED AND USE THEREOF

• MACHINE DE MEDECINE NUCLEAIRE A LIT EN PORTE-A-FAUX ET SON UTILISATION

(71) SOPHA MEDICAL VISION INTERNATIONAL [FR/FR]; 17, rue de la Baume, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) GEAY, Jean-Claude [FR/FR]; 2, rue du Pré de la Cure, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR).

(74) SCHMIT, Christian, Norbert; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

(26) en

(51)⁷ A61B 6/04, A61G 13/04, G01T 1/164

(11) WO 2004/002315 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050254

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07899 26 Jun/juin 2002 FR (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR CHANGING THE SIGHTING DEVICES OF ISOTOPE SCANNING SENSORS

• PROCEDE DE CHANGEMENT DE COLLIMATEURS DE DETECTEURS DE SCINTIGRAPHIE

(71) SOPHA MEDICAL VISION INTERNATIONAL [FR/FR]; 17, rue de la Baume, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) GEAY, Jean-Claude [FR/FR]; 2, rue du Pré de la Cure, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 6/06

(11) WO 2004/002316 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002904

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 28 941.7 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPUTED TOMOGRAPHY APPARATUS

• APPAREIL DE TOMOGRAPHIE INFORMATISE

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

(72, 75) SCHLOMKA, Jens-Peter [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards

- GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
HARDING, Geoffrey [GB/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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/00**
- (11) **WO 2004/002317** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020674
- (22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/186,763 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** US
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **ACOUSTIC DETECTION OF ENDOTRACHEAL TUBE LOCATION**
• **DETECTION ACOUSTIQUE D'EMPLACEMENT DE SONDE D'INTUBATION ENDOTRACHEALE**
- (71) **BIOMEDICAL ACOUSTIC RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 719 Forest Avenue, Evanston, IL 60202 (US).
- (72) **MANSY, Hansen**; 8916 West 85th Place, Justice, IL 60458 (US). **SANDLER, Richard**; Biomedical Acoustic Research Corporation, 719 Forest Avenue, Evanston, IL 60202 (US).
- (74) **HANLEY, Mark, G.**; Grossman & Flight, LLC, 20 N. Wacker Drive, Suite 4220, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/002318** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006777
- (22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,243 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** US
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **BICONIC ABLATION WITH CONTROLLED SPHERICAL ABERRATION**
• **ABLATION BICONIQUE PERMETTANT DE REGULER L'ABERRATION SPHERIQUE**
- (71) **TECHNOVISION GMBH GESELLSCHAFT FÜR DIE ENTWICKLUNG MEDIZINISCHER TECHNOLOGIEN** [DE/DE]; Hans-Riedl-Strasse 7, 85622 Feldkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOUSSEFI, Gerhard** [DE/DE]; Reichardtstrasse 1, 84028 Landshut (DE). **MORITZ, Friedrich** [DE/DE]; Drächselstrasse 4, 81541 München (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/002319** (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000540
- (22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,599 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** US
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING A SURGICAL INSTRUMENT**
• **METHODE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL**
- (71, 72) **SCHATZBERGER, Shaikhe** [IL/IL]; 26 Moshe Sneh Street, 34 987 Haifa (IL).
- (74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
- MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/002321** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020624
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/185,669 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** US
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **STRETCH-RESISTANT VASO-OCCLUSIVE ASSEMBLY WITH MULTIPLE DETACHING POINTS**

- ENSEMBLE POUR OCCLUSION VASCULAIRE RESISTANT A L'ALLONGEMENT DOTE DE PLUSIEURS POINTS DE DEGAGEMENT
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **TEOH, Clifford**; 1723 Juarez Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **AGANON, Nestor**; 810 Bamboo Palm Court, San Jose, CA 95133 (US). **HUANG, Ann**; 37424 Southwood Drive, Fremont, CA 94536 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/02**
- (11) **WO 2004/002322** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002013
- (22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08106 **28 Jun/juin 2002** FR (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SELF-RETAINING RETRACTOR FOR PERINEAL SURGERY
- ECARTEUR AUTOSTATIQUE POUR LA CHIRURGIE PERINEALE
- (71, 72) **NOIR épouse KIRSCH, Frédérique** [FR/FR]; 39, rue du Capitaine Marchal, F-75020 Paris (FR).
- (74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guin, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

-
- (51)⁷ **A61B 17/02**
- (11) **WO 2004/002323** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019798

- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/180,658 **26 Jun/juin 2002** US (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • INSTRUMENTS AND METHODS FOR MINIMALLY INVASIVE TISSUE RE-TRACTION AND SURGERY
- INSTRUMENTS ET METHODES PERMETTANT D'EFFECTUER DES RE-TRACTIONS ET DES OPERATIONS TISSULAIRES AVEC EFFRACTION MINIMALE
- (71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **BRANCH, Charles, L.**; 177 Plantation Lane, P.O. Box 320, Advance, NC 27006 (US). **FOLEY, Kevin, T.**; 2877 Keasler Court West, Germantown, TN 38139 (US). **ROEHM, Thomas, R., III**; P.O. Box 1372, Braden, TN 38010 (US). **MELKENT, Anthony, J.**; 986 Amadale, Germantown, TN 38139 (US).
- (74) **WARMBOLD, David, A. et al.** / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

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

-
- (51)⁷ **A61B 17/04**
- (11) **WO 2004/002324** (13) A1
- (21) PCT/US2003/018540
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,767 **26 Jun/juin 2002** US (26.06.2002)
- (30) 10/308,732 **3 Dec/déc 2002** US (03.12.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SUTURE CAPTURE DEVICE

- DISPOSITIF DE SAISIE POUR SUTURES
- (71) **OPUS MEDICAL, INC.** [US/US]; 27127 Calle Arroyo, Suite 1924, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).
- (72) **BAIN, Gregory, H.**; 28096 Padrino, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **GORDON, Norman, S.**; 21 Snowapple, Irvine, CA 92614 (US).
- (74) **STOUT, Donald, E.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ **A61B 17/04**
- (11) **WO 2004/002325** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019782
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,887 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND INSTRUMENT FOR THERMAL SUTURE CUTTING
- PROCEDE ET INSTRUMENT DE SECTIONNEMENT A CHAUD DES FILS DE SUTURE
- (71, 72) **WARDEN, Matthew, P.** [US/US]; 386 Commercial Street, Apartment 4 C, Boston, MA 02109 (US). **ROLNICK, Michael, A.** [US/US]; 12533 Folley Quarter Rd., Ellicott City, MD 21042 (US). **VAN WYK, Robert, A.** [US/US]; 10801 Starkey Road #104-16, Largo, FL 33777 (US).
- (74) **SMITH, Chalin, A.**; Smith Patent Consulting, LLC, P.O. Box 2726, Alexandria, VA 22305 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/06**
- (11) **WO 2004/002326** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006685

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) GE02A000056 26 Jun/juin 2002 IT
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ATRAUMATIC TWO-TIPPED SURGI-
CAL NEEDLE• AIGUILLE CHIRURGICALE A DEUX
POINTES ATRAUMATIQUE(71, 72) CAPURRO, Sergio [IT/IT]; Via Arg-
onauti, 18, I-16147 Genoa (IT).(74) MARITANO MAELLO, Giovanna; Via
Granello, 5-10, I-16121 Genoa (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 17/072, 17/02

(11) WO 2004/002327 (13) A1

(21) PCT/US2003/013102

(22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,144 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BALLOON-TYPE ACTUATOR FOR
SURGICAL APPLICATIONS• ACTIONNEUR DE TYPE BALLONNET
POUR APPLICATIONS CHIRURGI-
CALES(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-
1566 (US).(72) NUNEZ, George; 10820 SW 120th Street,
Miami, FL 33176 (US). JUMAN, Mo-
hammed, Ike; 1101 SW 122 Avenue, Apt.
#206, Miami, FL 33174 (US).(74) FAY, Patrick, J. et al. / etc.; Fay Kaplun &
Marcin, LLP, 150 Broadway, Suite 702, New
York, NY 10038 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN 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 MCNL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/12, A61F 2/06

(11) WO 2004/002328 (13) A1

(21) PCT/US2003/014971

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,706 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SACRIFICIAL ANODE STENT SYS-
TEM• SYSTEME DE STENT A ANODE SA-
CRIFICIELLE(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311
(US).(72) GRIFFIN, Stephen; 1042 Reed Tr. #2, Sun-
nyvale, CA 94086 (US). GERBERDING,
Brent, C.; 908 Lois Avenue, Sunnyvale, CA
94087 (US).(74) VOIGT, II, Edwin E.; Vidas, Arrett &
Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite
2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A61B 17/12

(11) WO 2004/002329 (13) A1

(21) PCT/US2003/020372

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,671 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INTEGRATED ANCHOR COIL IN
STRETCH-RESISTANT VASO-OCCLU-
SIVE COILS• ENROULEMENT D'ANCRAGE, IN-
TEGRE A DES ENROULEMENTS
D'OCCLUSION VASCULAIRE RESIS-
TANT A L'ETIREMENT(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-
1566 (US).(72) TEOH, Clifford; 1723 Juarez Avenue, Los
Altos, CA 94024 (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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A61B 17/12

(11) WO 2004/002330 (13) A1

(21) PCT/US2003/020615

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,650 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ANCHOR ASSEMBLIES IN STRETCH-
RESISTANT VASO-OCCLUSIVE
COILS• ENSEMBLES D'ANCRAGE POUR SPI-
RALES D'OCCLUSION VASCULAIRE
RESISTANTES A L'ETIREMENT(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-
1566 (US).(72) AGANON, Nestor; 810 Bamboo Palm
Court, San Jose, CA 95133 (US). HUANG,
Ann; 37424 Southwood Drive, Fremont, CA
94536 (US). PIZARRO, Maria; 1870 Slate
Drive, Union City, CA 94587 (US). MINCK,
John, L, JR.; 40785 Robin Street, Fremont,
CA 94538 (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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 17/16

(11) WO 2004/002331 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001250

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0037408 29 Jun/juin 2002 KR
(29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FACIAL BONE CONTOURING DEVICE USING HOLLOWED RASP PROVIDED WITH NON-PLUGGING HOLES FORMED THROUGH CUTTING PLANE

• DISPOSITIF DE REMODELAGE OSSEUX FACIAL UTILISANT UNE RAPE DOTÉE DE TROUS NE SE BOUCHANT PAS ET ÉTANT FORMES DANS LE PLAN DE COUPE

(71, 72) Lee, Hee-Young [KR/KR]; Kangnam Plastic Surgery, 12-7, Jungang-ro 1th, Kunsan, Chollabukdo 573-041 (KR).

(74) Chang, Ill-Hwan; 34-2 Gosa-dong 1th, Wansan-gu, Jeonju-si, Chollabuk-do 560-060 (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/17

(11) WO 2004/002332 (13) A1

(21) PCT/US2003/017700

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,082 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INSTRUMENTS AND TECHNIQUES FOR SPINAL DISC SPACE PREPARATION

• INSTRUMENTS ET TECHNIQUES SERVANT À PRÉPARER L'ESPACE INTERVERTEBRAL

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

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

(72, 75) BERRY, Bret, M. [US/US]; 3848 Karissa Ann PI E, Jacksonville, FL 32223 (US).

(74) BINDSEIL, James, J. et al. / etc.; LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 17/17, 17/16

(11) WO 2004/002333 (13) A1

(21) PCT/US2003/019098

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,829 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SOFT TISSUE REPAIR TOOL

• INSTRUMENT DE RÉPARATION DES TISSUS MOUS

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

(72) GABRIEL, Stefan; 7 Alderberry Lane, Mat-tapoisett, MA 02739 (US). DYE, Justin; 120 School Street, Mansfield, MA 02048 (US).

(74) STACEY, George et al. / etc.; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

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

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

(11) WO 2004/002334 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006779

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 29 137.3 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SURGICAL INSTRUMENT

• INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71) ETHICON GMBH [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 1, 22851 Norderstedt (DE).

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

(72, 75) JURASCHEK, Reinhard [DE/DE]; Hauptstr. 95, 22889 Tangstedt (DE). AR-NAUD, Axel [FR/FR]; 1 Villa Robert Lindet, F-75015 Paris (FR).

(74) UEXKÜLL & STOLBERG; Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/32

(11) WO 2004/002335 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002109

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 870.2 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SCALPEL

• SCALPEL

(71) GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN [DE/DE]; Wilhelmsplatz 1, 37073 Göttingen (DE).

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

(72, 75) HUSCHMAND NIA, Abdolhamid [DE/DE]; Nonnenstieg 3, 37075 Göttingen (DE).

(74) GERSTEIN, Hans-Joachim; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

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

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

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 17/32, B62B 13/06

(11) WO 2004/002336 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000406

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01009 **27 Jun/juin 2002** DK
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SCISSORS FOR CUTTING NARROW CURVES
• PAIRE DE CISEAUX POUR LA DE-
COUPE DE COURBES ETROITES
- (71) COLOPLAST A/S [DK/DK]; Høltedam 1,
DK-3050 Humblebæk (DK).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OLSEN, Hans [DK/DK]; Usseroed
Kongevej 85B, DK-2970 Hørsholm (DK).
- (74) COLOPLAST A/S; Høltedam 1, DK-3050
Humblebæk (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 17/32, A61F 9/007
- (11) WO 2004/002337 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000476
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1020964 **28 Jun/juin 2002** NL
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SURGICAL CUTTING TOOL
• INSTRUMENT DE COUPE CHIRURGI-
CAL
- (71) DUTCH OPHTHALMIC RESEARCH
CENTER B.V. [NL/NL]; Scheijdelweg 2,
NL-3214 VN Zuidland (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VIJFVINKEL, Gerrit, Jan [NL/NL];
Scheijdelweg 2, NL-3214 VN Zuidland
(NL).
- (74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97,
NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

- MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/42, A61M 25/10, 31/00
- (11) WO 2004/002338 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020704
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/186,836 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SINGLE LUMEN BALLOON
CATHETER APPARATUS
• ENSEMBLE CATHETER A BAL-
LON PRESENTANT UNE LUMIERE
UNIQUE
- (71) COOPERSURGICAL, INC. [US/US]; 95
Corporate Drive, Trumbull, CT 06611 (US).
- (72) ACKERMAN, Bernard; 17 Sterling
Court, Metuchen, NJ 08840 (US). LAN-
DIS, Robert, M.; 1130 Puddingstone Road,
Mountainside, NJ 07092 (US).
- (74) LAMBRECHTS, Robert, J.; Lathrop &
Gage LC, 2345 Grand Boulevard, Suite 2400,
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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/54
- (11) WO 2004/002339 (13) A1
- (21) PCT/IT2002/000514
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI02A001417 **27 Jun/juin 2002** IT
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • APPARATUS FOR REMOVING CORNS
AND CALLOSITIES FROM THE SKIN
• APPAREIL POUR ELIMINER CORS ET
DURILLONS DE LA PEAU
- (71) CIPOLLA MARIA LUISA [IT/IT]; Via
Spezzaferrri, 6/C, I-26900 Lodi (IT).
- (74) CICOGLA, Franco; Ufficio Internazionale
Brevetti Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Vis-
conti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/58
- (11) WO 2004/002340 (13) A1
- (21) PCT/US2003/018731
- (22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/183,220 **26 Jun/juin 2002** US
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DELIVERY CANNULA WITH DE-
TACHABLE TIP AND SEALING
PLUNGER FOR SELECTIVELY SEAL-
ING SIDE APERTURES
• CANULE D'ADMINISTRATION A
POINTE DETACHABLE ET PISTON
D'ETANCHEITE PERMETTANT UN
BLOCAGE HERMETIQUE SELECTIF
D'OUVERTURES LATERALES
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US];
One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-
1566 (US).
- (72) OLSON, Stanley, W., Jr.; 6143 Lake-
view Circle, San Ramon, CA 94583 (US).
JANSEN, Lex, P.; 2237 Via Espada, Pleasan-
ton, CA 94566 (US). BURNS, Michael; 28
Saint Germain Street, #3, Boston, MA 02115
(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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61B 17/66
- (11) WO 2004/002341 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/007242
- (22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • RADIAL OSTEOGENIC DISTRATOR
DEVICE
• DISPOSITIF EXTENSEUR OSTEO-
GENE RADIAL

(71) **FACEWORKS SOLUTIONS & TECHNOLOGIES LTD.** [NL/NL]; Keizersgracht 517 D, 1017 DN Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLGEN, Philippe** [NL/NL]; Keizersgracht 517D, NL-1017 DN Amsterdam (NL).

(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 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 **A61B 17/74**

(11) **WO 2004/002342** (13) A2

(21) PCT/FR2003/002018

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

(25) fr (26) fr

(30) 02/08122 **28 Jun/juin 2002** FR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **DEVICE FOR TWO-PART EPHYSEAL OSTEOSYNTHESIS, IN PARTICULAR FOR A NAIL OR A PLATE**
• **DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE EPI-PHYSAIRE EN DEUX PARTIES, NOTAMMENT POUR CLOU OU PLAQUE**

(71) **SANORTHO** [FR/FR]; Zone Industrielle Louis, F-64300 Orthez (FR).

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

(71, 72) **LANGLAIS, Frantz** [FR/FR]; 55, rue d'Angleterre, F-35200 Rennes (FR). **BURDIN, Philippe** [FR/FR]; La Cocardière, F-37320 Saint-Branches (FR).

(72, 75) **GENTIL, Pascal** [FR/FR]; 30, rue de la Trinité, F-64300 Orthez (FR).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B 17/74**

(11) **WO 2004/002343** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002019

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

(25) fr (26) fr

(30) 02/08123 **28 Jun/juin 2002** FR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **MINI-INVASIVE OSTEOSYNTHESIS DEVICE, IN PARTICULAR FOR METAPHYSEAL FRACTURES**

• **DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE MINI-INVASIF, NOTAMMENT POUR FRACTURES METAPHYSAIRES**

(71) **SANORTHO** [FR/FR]; Zone Industrielle Louis, F-64300 Orthez (FR).

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

(71, 72) **LANGLAIS, Frantz** [FR/FR]; 55, rue d'Angleterre, F-35000 Rennes (FR). **BURDIN, Philippe** [FR/FR]; La Cocardière, F-37320 Saint-Branches (FR).

(72, 75) **LE MOALLIC, Serge** [FR/FR]; Maison Les Tilleuls Bleus, F-64300 Lanneplaa (FR). **GENTIL, Pascal** [FR/FR]; 30, rue de la Trinité, F-64300 Orthez (FR).

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

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

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

(51)⁷ **A61B 17/86, A61F 2/44**

(11) **WO 2004/002344** (13) A1

(21) PCT/CH2002/000347

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **BONE FIXING ELEMENT**

• **ELEMENT DE FIXATION POUR OS**

(71) **SYNTHE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).

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

(71) **SYNTHE (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **GOLDHAHN, Jörg** [DE/CH]; Promenade 143, CH-7260 Davos (CH). **SEEBECK, Jörn** [DE/CH]; Salzgäbstrasse 2, CH-7260 Davos (CH). **SCHNEIDER, Erich** [CH/CH]; Mattastrasse 9, CH-7270 Davos (CH).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

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

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

(51)⁷ **A61B 18/00**

(11) **WO 2004/002345** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006795

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

(25) de (26) de

(30) 102 28 791.0 **27 Jun/juin 2002** DE
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **CONNECTING DEVICE FOR AN ELECTROSURGICAL INSTRUMENT**

• **DISPOSITIF DE CONNEXION DESTINE A UN INSTRUMENT ELECTRO-CHIRURGICAL**

(71) **ERBE ELEKTROMEDIZIN GMBH** [DE/DE]; Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen (DE).

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

(72, 75) **HAGG, Martin** [DE/DE]; Im Vogelsang 10, 72827 Wannweil (DE). **KÜHNER, Ralf** [DE/DE]; Unteraicherstr. 41, 70565 Stuttgart (DE). **SCHNITZLER, Uwe** [DE/DE]; Sternbergerstr. 16, 72074 Tübingen (DE).

(74) **BOHNENBERGER, Johannes** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

(81) CN JP PL US.

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

(51)⁷ **A61B 18/00, 18/04, 18/14, 18/12**

(11) **WO 2004/002346** (13) A1

(21) PCT/US2003/019681

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

(25) en (26) en

(30) 10/187,462 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A TEMPERATURE-CONTROLLED PROBE**

• **PROCEDE ET APPAREIL POUR REGULER UNE SONDE A REGULATION THERMIQUE**

(71) **ORATEC INTERVENTIONS, INC.** [US/US]; 3700 Haven Court, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **KANNENBERG, Donald, P.**; 3335 Jennifer Way, San Jose, CA 95124 (US). **MARION, Duane, W.**; 19 Glen Valley Circle, Danville, CA 94526 (US).

(74) **STACEY, George et al.** / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61B 18/04**

(11) **WO 2004/002347** (13) A1

(21) PCT/US2003/019356

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,600 **26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THERMAL ABLATION WITH DEPLOYABLE CAGE

• ABLATION THERMIQUE A CAGE DEPLOYABLE

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **XIAO, Jia, Hua**; 753 Byrd Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US). **BROOKNER, Carrie, M.**; 4 Sally Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **HIDALGO, Craig**; 612 Croasdale Drive, Langhorne, PA 19047 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61B 18/12, 18/14**

(11) **WO 2004/002348** (13) A1

(21) PCT/US2003/019345

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/185,417 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRANSCERVICAL STERILIZATION BY APPLICATION OF ULTRASOUND

• APPAREIL ET PROCEDE DE STERILISATION TRANSCERVICALE PAR APPLICATION D'ULTRASONS

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **RYAN, Thomas, P.**; 16 Fieldstone Place, Flemington, NJ 08822 (US). **CROMBIE, John, S.**; 29 Walnut Terrace, East Hanover, NJ 07936 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61B 18/18**

(11) **WO 2004/002349** (13) A1

(21) PCT/US2003/015778

(22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/188,694 **1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING OFF-CENTER LASER ABLATIONS IN REFRACTIVE SURGERY

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CORRIGER DES ABLATIONS LASER DECENTREES DANS UNE CHIRURGIE REFRACTIVE

(71, 72) **EPSTEIN, Robert, L.** [US/US]; 1132 Michigan Avenue, Wilmette, IL 60091 (US).

(74) **GERSTMAN, George, H.**; Seyfarth Shaw, Suite 4200, 55 East Monroe Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 18/18**

(11) **WO 2004/002350** (13) A1

(21) PCT/US2003/019346

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/186,259 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(30) 10/278,466 **23 Oct/oct 2002 US (23.10.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RF DEVICE FOR TREATING THE UTERUS

• DISPOSITIF A RADIOFREQUENCE DE TRAITEMENT DE L'UTERUS

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **XIAO, Jia, Hua**; 753 Byrd Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US). **RYAN, Thomas, P.**; 16 Fieldstone Place, Flemington, NJ 08822 (US). **SINTON, Alexander, J.**; 3645 Ridgeview Drive, Doylestown, PA 18901 (US). **SIMPSON, Roddi, J.**; 100 Warren Street, Apt. 7, Jersey City, NJ 07302 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B 19/00**

(11) **WO 2004/002351** (13) A2

(21) PCT/BE2003/000113

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

(25) en (26) en

(30) 60/392,736 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(30) 60/392,737 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(30) 60/407,459 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GUIDING MEMBER FOR SURGICAL INSTRUMENTS, SURGICAL INSTRUMENTS, COUPLING AND USES THEREOF

• ELEMENT DE GUIDAGE POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX, INSTRUMENTS CHIRURGICAUX, RACCORDEMENT ET UTILISATION

(71, 72) **BOGAERTS, Georges** [BE/BE]; Rue des Cabris, 11, B-1180 Brussels (BE). **FAURE, André, Scattolin** [BE/BE];

Chaussée Saint-Pierre, 306/8, B-1040 Brussels (BE).

(74) VAN MALDEREN, Joëlle et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola, 6/1, B-1083 Brussels (BE).

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

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

(51)⁷ A61B 19/00

(11) WO 2004/002352 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000887

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,972 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A VIDEO POSE TRACKING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI DE POSES PAR VIDEO

(63) US 10/184,972 (CON) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(71) CLARON TECHNOLOGY INC. [CA/CA]; 11 Marmaduke Street, Toronto, Ontario M6R 1T1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEKEL, Doron [CA/CA]; 30 Purdon Drive, Toronto, Ontario M3H 4X1 (CA).
GATTI, Claudio [CA/CA]; 11 Marmaduke Street, Toronto, Ontario M6R 1T1 (CA).

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

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

(51)⁷ A61B 19/00

(11) WO 2004/002353 (13) A2

(21) PCT/US2003/018582

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/180,045 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FLUOROSCOPIC LOCATOR AND REGISTRATION DEVICE

• REPERE FLUOROSCOPIQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT

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

(72) YOUNG, John, S.; 1611 Page Cove, Memphis, TN 38119 (US). TAYLOR, Harold, S.; 689 East Drive, Memphis, TN 38112 (US). MELKENT, Anthony, J.; 986 Armadale, Germantown, TN 38139 (US). CARLS, Thomas, A.; 986 River Currents Drive, Memphis, TN 38103 (US). JOHNSON, Christopher, E.; 7174 Wickshire Cove East, Germantown, TN 38138 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B 19/00

(11) WO 2004/002354 (13) A1

(21) PCT/US2003/020180

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,477 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DRUG CONTAINMENT SYSTEM

• SYSTEME CONTENEUR DE MEDICAMENTS

(71) BATTELLEPHARMA, INC. [US/US]; 1801 Watermark Drive, Suite 100, Columbus, OH 43215-1037 (US).

(72) PROICOU, George, C.; 593 Moss Oak Avenue, Gahanna, OH 43230 (US). PETERS, Richard, D.; 97 Highmeadow Drive, Gahanna, OH 43230 (US). BUSICK, David, Rust; 8911 Lake Ridge Drive, Lewis Center, OH 43231 (US). ADAMS, Theodore, Robert; 5177 Red Oak Lane, Dublin, OH 43016 (US).

(74) LEVY, Mark, P. et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., 10 West Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 A61C 8/00

(11) WO 2004/002355 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001284

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 692.2 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SURGICAL INSTRUMENT

• INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71, 72) FUCHS, Ernst [DE/CH]; Alsenstrasse 13, CH-8800 Thalwil (CH).

(74) PÖHNER, Wilfried; Röntgenring 4, Postfach 63 23, 97070 Würzburg (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NO SG US.

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

(51)⁷ A61C 8/00, 3/00

(11) WO 2004/002356 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001241

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0036393 27 Jun/juin 2002 KR (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ORTHODONTIC IMPLANT

• IMPLANT ORTHODONTIQUE

(71, 72) KIM, Jung-Moon [KR/KR]; 2-901 Sindonga Apt. Myeongil-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-070 (KR). KIM, Jong-Woo [KR/KR]; 606-503 Samik-green Apt. Myeongil-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-070 (KR). PARK, Young-Chel [KR/KR]; 23-1201 Hyundai Apt. Abgujeong 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-111 (KR). LEE, Jong-Suck [KR/KR]; 413 Jungmyeong Hanivill Apt. Dogok 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-271 (KR).

(74) KIM, Jong-Yoon; 2nd Floor, Sangwon Building 636-15, Yeoksam 1-Dong, Gangnam-gu, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/00, A61J 1/00, 1/14**
(11) **WO 2004/002357** (13) A1
(21) PCT/SE2003/001021
(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0202052-7 **1 Jul/juil 2002** SE
(01.07.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRESERVING THE NEW-BONEFORMING EFFECT OF GROWTH-STIMULATING SUBSTANCES FOR AN IMPLANT PRODUCT
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONSERVATION DE L'EFFET DE NOUVELLE OSSIFICATION DE SUBSTANCES DE STIMULATION DE LA CROISSANCE D'UN PRODUIT D'IMPLANT
(71) **NOBEL BIOCARE AB (publ)** [SE/SE]; Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HALL, Jan** [SE/SE]; Stabbegatan 2A, S-416 80 Göteborg (SE).
(74) **OLSSON, Gunnar**; Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/00**
(11) **WO 2004/002358** (13) A1
(21) PCT/SE2003/000899
(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0201996-6 **27 Jun/juin 2002** SE
(27.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • SPACER PREFERABLY MADE ENTIRELY OF CERAMIC AND WITH AN ADAPTER
• ENTRETOISE CONSTITUEE DE PREFERENCE ENTIEREMENT EN CERAMIQUE AVEC ADAPTEUR
(71) **NOBEL BIOCARE AB** [SE/SE]; Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JÖRNÉUS, Lars** [SE/SE]; Riabergsvägen 7B, S-430 30 Frillesås (SE). **JOHANSSON, Anders** [SE/SE]; S:t Pauligatan 37

- A, S-416 60 Göteborg (SE). **KULLBERG, Fredrik** [SE/SE]; Kristiansborg 120, S-442 75 Lycke (SE).
(74) **OLSSON, Gunnar**; Nobel Biocare AB, Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/00**
(11) **WO 2004/002359** (13) A1
(21) PCT/US2003/020494
(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/392,246 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • ORGANIC SHAPED INTERFACE FOR DENTAL IMPLANT DEVICES
• INTERFACE FORMEE ORGANIQUE POUR DISPOSITIFS D'IMPLANTS DENTAIRES
(71) **CENTERPULSE DENTAL INC.** [US/US]; 1900 Aston Ave., Carlsbad, CA 92008 (US).
(72) **ARAVENA, Ines, M.**; 590 Via Marquessa, Camarillo, CA 91301 (US). **KUMAR, Ajay**; 41505 Terrazzo Drive, Palmdale, CA 91301 (US).
(74) **BARROW, Kenneth, S.**; Centerpulse USA Inc., 12E. Greenway Plaza, Suite 1000, Houston, TX 77046-1203 (US).
(81) CA JP.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61C 11/00**
(11) **WO 2004/002360** (13) A1
(21) PCT/US2003/020464
(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/393,160 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)
(30) 60/454,216 **12 Mar/mar 2003** US
(12.03.2003)
(30) 10/606,855 **26 Jun/juin 2003** US
(26.06.2003)
(30) 10/606,866 **26 Jun/juin 2003** US
(26.06.2003)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • DENTAL MODELING AND ARTICULATING SYSTEM AND METHOD

- MODELAGE DENTAIRE ET SYSTEME ET PROCEDE D'ARTICULATION
(71, 72) **JUNG, Yunoh** [KR/US]; 3300 South 811 East, Salt Lake City, UT (US). **JUNG, Daniel, Yonil** [US/US]; 3300 South 811 East, Salt Lake City, UT 84106 (US).
(74) **HOBSON, Garron, M. et al. / etc.**; Thorpe North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61C 19/00, A61K 6/083**
(11) **WO 2004/002361** (13) A1
(21) PCT/US2003/019200
(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/185,431 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • PROCESSES FOR FORMING DENTAL MATERIALS AND DEVICE
• PROCEDES ET DISPOSITIFS SERVANT A ELABORER DES MATERIAUX DENTAIRES
(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **OXMAN, Joel D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CRAIG, Bradley D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KALGUTKAR, Rajdeep S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PEUKER, Marc**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BISSINGER, Peter**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **GWIN, Doreen S. L., et al. / etc.**; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/002362 (13) A2

(21) PCT/US2003/019326

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,164 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPRESSION GARMENT

• VETEMENT DE COMPRESSION

(71) LIGHTENING2 LLC [US/US]; P.O. Box 1836, Williston, VT 05495 (US).

(72) BELL, Lesli, R.; 275 Lawnwood Drive, Williston, VT 05495 (US). LINDAHL, Eugene, Z.; 265 Buff Ledge Road, Colchester, VT 05446 (US).

(only for / seulement pour US)

(74) MEIER, Lawrence, H., Meier; Downs Rachlin & Martin PLLC, 199 Main Street, Burlington, VT 05401 (US).

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

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

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/002363 (13) A2

(21) PCT/US2003/020152

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,540 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR ELIMINATING ERROR IN TONOMETRIC MEASUREMENTS

• PROCEDE D'ELIMINATION D'ERREURS DANS DES MESURES TONOMETRIQUES

(71) REICHERT, INC. [US/US]; 3374 Walden Avenue, Depew, NY 14043 (US).

(72) LUCE, David, A.; 6034 Goodrich Road, Clarence Center, NY 14032 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/002364 (13) A2

(21) PCT/US2003/020450

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,332 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEMS FOR AND METHODS OF ATRIOVENTRICULAR VALVE REGURGITATION AND REVERSING VENTRICULAR REMODELING

• SYSTEMES ET PROCEDES DE REGURGITATION DE LA VALVE ATRIOVENTRICULAIRE ET INVERSION DU REMODELAGE VENTRICULAIRE

(71, 72) LEVINE, Robert, A. [US/US]; 60 Longwood Avenue, #1010, Brookline, MA 02446 (US). HUNG, Judy, W. [US/US]; 54 Oakwood Road, Newtonville, MA 02460 (US). GUERRERO, J., Luis [US/US]; 49 Cross Street, Norton, MA 02766 (US). VLAHAKES, Gus, J. [US/US]; 17 Juniper Road, Weston, MA 02493 (US).

(74) COHEN, Jerry et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/002365 (13) A1

(21) PCT/US2003/019997

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,737 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • STENT-GRAFT FASTENING

• FIXATION GREFFE/ENDOPROTHESE

(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). WILLIAM COOK EUROPE APS [DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjaeverskov (DK).

(72) HARTLEY, David, Ernest; 2 View Street, Subiaco, W.A. 6008 (AU). MILLS, Edward, Graham; 117-121 Kingfisher Road, Greenbank, QLD 4113 (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/002366 (13) A1

(21) PCT/US2003/020301

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,804 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PACKAGE FOR SURGICAL IMPLANT

• EMBALLAGE POUR IMPLANT CHIRURGICAL

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

(72) MAIOLA, Anthony, Walter; 67 Harwood Lane, Rochester, NY 14616 (US). JONASSE, Matthew, Scott; 16 Orchard Terrace, Sodus, NY 14451 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/002367 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000489

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02112242.3 27 Jun/juin 2002 CN (27.06.2002)

(30) 02146905.9 24 Oct/oct 2002 CN (24.10.2002)

(30) 02155138.3 17 Dec/déc 2002 CN (17.12.2002)

(30) 03115596.0 28 Feb/fév 2003 CN (28.02.2003)

(30) 03116063.8 28 Mar/mar 2003 CN (28.03.2003)

(30) 03128906.1 28 May/mai 2003 CN (28.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DRUG ELUTING STENT

• STENT ELUANT DES MEDICAMENTS

(71) MICROPORT MEDICAL (SHANGHAI) CO., LTD. [CN/CN]; No.501 Niudun Road., Zhangjiang High-tech Park, Pudong New District, 201203 Shanghai (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Yi [CN/CN]; No.501 Niudun Road., Zhangjiang High-tech Park, Pudong New District, 201203 Shanghai (CN). WANG, Jianke [CN/CN]; No.501 Niudun Road., Zhangjiang High-tech Park, Pudong New District, 201203 Shanghai (CN). TANG, Zhirong [CN/CN]; No.501 Niudun Road., Zhangjiang High-tech Park, Pudong New District, 201203 Shanghai (CN). HE, Shuiying [CN/CN]; No.501 Niudun Road., Zhangjiang High-tech Park, Pudong New District, 201203 Shanghai (CN). ZHOU, Shunhua [CN/CN]; No.501 Niudun Road., Zhangjiang High-tech Park, Pudong New District, 201203 Shanghai (CN). GAO, Runlin [CN/CN]; No.501 Niudun Road., Zhangjiang High-tech Park, Pudong New District, 201203 Shanghai (CN). LI, Junfei [CN/CN]; No.501 Niudun Road., Zhangjiang High-tech Park, Pudong New District, 201203 Shanghai (CN). ZHANG, Ying [CN/CN]; No.501

Niudun Road., Zhangjiang High-tech Park, Pudong New District, 201203 Shanghai (CN). LUO, Qiyi [CN/CN]; No.501 Niudun Road., Zhangjiang High-tech Park, Pudong New District, 201203 Shanghai (CN).

(74) CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.; B11th Floor, Focus Place, 19 Financial Street, 100032 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/002368 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006775

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 529.2 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • STENT

• EXTENSEUR

(71) ADMEDES SCHÜSSLER GMBH [DE/DE]; Rastatterstrasse 15, 75179 Pforzheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUESSLER, Andreas [DE/DE]; Kolpingstr. 5, 76327 Pfinztal-Berghausen (DE). EHRLINSPIEL, Michael [DE/DE]; Wiesentr. 48, 76256 Weingarten (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/002369 (13) A1

(21) PCT/US2003/020215

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,837 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS OF MAKING ENDOPROSTHESES

• PROCEDES DE FABRICATION D'ENDOPROTHESES

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331 (US).

(72) STINSON, Jonathan, S.; 14815 4th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) NGUYEN, Tu, N.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/002370 (13) A1

(21) PCT/US2003/020642

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,599 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THORACIC AORTIC ANEURYSM STENT GRAFT

• ENDOPROTHESE POUR ANEURISME DE L'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). WILLIAM COOK EUROPE ApS [DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjaeverskov (DK).

(72) GREENBERG, Roy, K.; 1 Shoreby Drive, Bratenahl, OH 44108 (US). HARTLEY, David, Ernest; 2 View Street, Subiaco, WA 6008 (AU). RASMUSSEN, Erik, E.; Vesterhaven 1, DK-4200 Slagelse (DK).

(74) GODLEWSKI, Richard, J. et al. / etc.; 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/002371 (13) A2

(21) PCT/US2003/020651

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,599 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THORACIC INTRODUCER

• INTRODUCTEUR 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, QLD 4113 (AU). WILLIAM COOK EUROPE APS [DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjaeverskov (DK).

(72) GREENBERG, Roy, K.; 1 Shoreby Drive, Bratenahl, OH 44108 (US). HARTLEY, David, Ernest; 2 View Street, Subiaco, Western Australia 6008 (AU). RASMUSSEN, Erik, E.; Vesterhaven 1, DK-4200 Slagelse (DK).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/14, 2/16

(11) WO 2004/002372 (13) A1

(21) PCT/US2003/019746

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,520 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INTRAOCULAR LENS

• CRISTALLIN ARTIFICIEL

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

(72) YU-CHIN, Lai; 23 Copper Woods, Pittsford, NY 14534 (US). RUSCIO, Dominic, V.; 487 Joseph Circle, Webster, NY 14580 (US).

VANDERBILT, David, P.; 436 Pineville Lane, Webster, NY 14580 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/36, 2/28, A61M 37/00

(11) WO 2004/002373 (13) A2

(21) PCT/US2003/020435

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,274 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ARTHROPLASTY DEVICES FOR IMPROVED BONE INGROWTH

• DISPOSITIFS D'ARTHROPLASTIE DANS LESQUELS LA CROISSANCE OSSEUSE EST AMELIOREE

(71, 72) FERREE, Bret, A. [US/US]; 1238 Cliff Laine Drive, Cincinnati, OH 45208 (US).

(74) LITZINGER, Jerrold, J.; Sentron Medical, Inc., 4445 Lake Forest Drive, Suite 600, Cincinnati, OH 45242 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 2/44, 2/46

(11) WO 2004/002374 (13) A1

(21) PCT/US2003/016943

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,832 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(30) 10/426,424 30 Apr/avr 2003 US (30.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SELF-TRANSITIONING SPINAL DISC ANULUS OCCLUSION DEVICE AND METHOD OF USE

• DISPOSITIF D'OCCLUSION D'ANNEAU DISCAL VERTEBRAL A TRANSITION AUTONOME

(71) RAYMEDICA, INC. [US/US]; Suite 120, 9401 James Avenue South, Bloomington, MN 55431-2500 (US).

(72) GAINOR, John; 1273 Bibeau Road, White Bear Township, MN 55110 (US). NOR-TON, Britt, K.; 17033 Bainbridge Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US). MAY, Orson, James; 638 Old Club Road South, Macon, GA 31210 (US). PHILLIPS, Anthony, C.; 17810 Bearpath Trail, Eden Prairie, MN 55437 (US).

(74) CZAJA, Timothy, A.; Dicke, Billig & Czaja, PLLC, Suite 2250, 100 South Fifth 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 2/46, A61B 17/58, B05C 17/01

(11) WO 2004/002375 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002349

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) VI2002A000140 26 Jun/juin 2002 IT (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR THE MANUAL METERING OF A MEDICAL FLUID, PARTICULARLY BONE CEMENT

• DISPOSITIF DE DOSAGE MANUEL D'UN FLUIDE MEDICAL, NOTAMMENT DE CIMENT OSSEUX

(71) TECRES S.P.A. [IT/IT]; Via Andrea Doria, 10, I-37066 Sommacampagna (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FACCIOLI, Giovanni** [IT/IT]; Via Europa, 19, I-46040 Monzambano (IT).
SOFFIATTI, Renzo [IT/IT]; Via Casotti, 32, I-37054 Nogara (IT).

(74) **MAROSCIA, Antonio**; MAROSCIA & ASSOCIATI S.R.L., Contrà S. Caterina, 29, I-36100 Vicenza (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 5/00

(11) WO 2004/002376 (13) A1

(21) PCT/US2003/020089

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,008 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 60/417,819 11 Oct/oct 2002 US (11.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ANATOMICALLY DESIGNED ORTHOPEDIC KNEE BRACE

• SUPPORT ORTHOPEDIQUE DE GENOU DE CONCEPTION ANATOMIQUE

(63) US 10/187,008 (CIP)
28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
US 60/417,819 (CIP)
11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(71) **GENERATION II USA, INCORPORATED** [US/US]; 11818 North Creek Parkway N, Suite 102, Bothell, WA 98011 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STERLING, Shane** [US/US]; 4341-32nd Ave W, Seattle, wa 98199 (US).

(74) **KING, Jeffrey J.**, et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, 155-108th Ave NE, Suite 350, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 5/00

(11) WO 2004/002377 (13) A1

(21) PCT/US2003/020536

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,825 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(30) 10/260,366 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FLEXIBLE SPLINT
• GOUTTIERE SOUPLE

(71, 72) **FERRAIOLI, Michael, P.** [US/US]; 102 East 7th Street, New York, NY 10009 (US).

(74) **LABATT, John, W.**; Hoffman, Warnick & D'Alessandro LLC, Three E-Comm Square, Albany, NY 12207 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/443, 5/451, 5/442

(11) WO 2004/002378 (13) A1

(21) PCT/US2003/020710

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,894 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DISPOSABLE EXCRETA COLLECTOR
• COLLECTEUR D'EXCREMENTS JETABLE

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

(72) **BURNS, John, Glasgow**; 5-15-1702, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP). **HASEGAWA, Maya**; 5-13-408 Hama-cho, Ashiya, Hyogo 659-0025 (JP). **OKANO, Takaya**; 1-4-125-303, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP). **HAYASHI, Yoko**; 1-3-28-708, Inada-Uemachi, Higashi-Osaka, Osaka 557-0002 (JP).

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

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

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 A61F 7/00, A47G 9/02

(11) WO 2004/002379 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007017

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 2002 1145/02 1 Jul/juil 2002 CH (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THERMAL BLANKET ARRANGEMENT FOR USE DURING SURGERY AT HOSPITALS OR SIMILAR

• SYSTEME DE COUVERTURE CHAUF-FANTE DESTINE A ETRE UTILISE PENDANT UNE OPERATION CHIRURGICALE EN MILIEU HOSPITALIER OU SIMILAIRE

(71) **LOBECK CONCEPT AG** [CH/CH]; Landstrasse 43, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUFMANN, Erich** [CH/CH]; Landstrasse 55, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH).

(74) **LUCHS, Willi**; Luchs & Partner, Schulhausstr. 12, CH-8002 Zürich (CH).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61F 9/007, A61M 1/00

(11) WO 2004/002380 (13) A2

(21) PCT/US2003/019192

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,132 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TURBINE FLUID FLOW RESISTOR

• DISPOSITIF DE RESISTANCE A
L'ECOLEMENT DE FLUIDE A TUR-
BINE

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

(72) CULL, Laurence, J.; 16703 Kingstowne
Estates Drive, Wildwood, MO 63011 (US).
PERKINS, James, T.; 4885 Greenburg,
Saint Charles, MO 63304 (US). FITZGER-
ALD, Matthew, J.; 2010 Alameda, Saint
Louis, MO 63143 (US).

(74) SMITH, Michael, L. et al. / etc.; Bausch
& Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb
Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 9/01

(11) WO 2004/002381 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006776

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,441 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LASER VISION CORRECTION APPA-
RATUS AND CONTROL METHOD

• APPAREIL DE CORRECTION DE LA
VUE AU LASER ET PROCEDE DE
COMMANDE

(71) TECHNOVISION GMBH
GESELLSCHAFT FÜR DIE EN-
TWICKLUNG MEDIZINISCHER
TECHNOLOGIEN [DE/DE];
Hans-Riedl-Strasse 7, 85622 Feldkirchen
(DE).

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

(72, 75) YOUSSEFI, Gerhard [DE/DE];
Reichardtstrasse 1, 84028 Landshut
(DE). LANG, Stefan [DE/DE]; Adal-
bert-Stifter-Weg 17, 85570 Markt Schwaben
(DE). HOHLA, Kristian [DE/DE]; Jo-
hann-Strauss-Strasse 15, 85591 Vaterstetten
(DE).

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

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

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

(51)⁷ A61F 9/01

(11) WO 2004/002382 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006778

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,510 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MYOPIA CORRECTION ENHANCING
BIODYNAMIC ABLATION

• ABLATION BIODYNAMIQUE FAVO-
RISANT LA CORRECTION DE LA
MYOPIE

(71) TECHNOVISION GMBH
GESELLSCHAFT FÜR DIE EN-
TWICKLUNG MEDIZINISCHER
TECHNOLOGIEN [DE/DE];
Hans-Riedl-Strasse 7, 85622 Feldkirchen
(DE).

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

(72, 75) YOUSSEFI, Gerhard [DE/DE]; Re-
ichardtstrasse 1, 84028 Landshut (DE).
MORITZ, Friedrich [DE/DE]; Drächsel-
strasse 4, 81541 München (DE).

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

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

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

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

(51)⁷ A61F 11/06

(11) WO 2004/002383 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000134

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 519863 28 Jun/juin 2002 NZ
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NOISE CANCELLATION SYSTEM
AND HEADPHONE THEREFOR

• SYSTEME SUPPRESSEUR DE BRUIT
ET CASQUE PREVU A CET EFFET

(71) PHITEK SYSTEMS LIMITED [NZ/NZ];
Level 5, Elders Building, 2 Kitchener St, 1001
AUCKLAND (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DONALDSON, Mark [NZ/NZ]; 20
Parkfield Terrace, Grafton, Auckland (NZ).
FULLER, Graeme, Colin [NZ/NZ]; Unit
1, 82 Banks Road, Mt Wellington, 1001
AUCKLAND (NZ).

(74) CARTWRIGHT, Peter, Harry; Pipers, 29
Waterloo Road, 6009 Lower Hutt (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).

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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC 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) A61F 13/00, A61L 15/00

(11) WO 2004/002384 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002780

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215023.3 28 Jun/juin 2002 GB
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ANTIMICROBIAL, SILVER-CONTAINING WOUND DRESSING FOR CONTINUOUS RELEASE

• PANSEMENT ANTIMICROBIEN CONTENANT DE L'ARGENT A LIBERATION CONTINUE

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

(72, 75) BOWLER, Phillip [GB/GB]; 8 Woodbridge Close, Warrington, Cheshire WA4 5RD (GB). PARSONS, David [GB/GB]; 6 Briar Drive, Heswall, Wirral L60 5RN (GB). WALKER, Michael [GB/GB]; Homeleigh, Brynsannan, Brynford, Flintshire CH8 8AX (GB).

(74) MAYS, Julie; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/002385 (13) A2

(21) PCT/US2003/020186

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,227 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING DISCRETE ARTICLES FROM A MATERIAL WEB USING SYNCHRONIZED SERVO-ACTUATED OPERATIONAL UNITS

• PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES DISCRETS A PARTIR D'UN TISSU DE MATERIAU UTILISANT DES UNITES FONCTIONNELLES SYNCHRONISEES SERVOCOMMANDEES

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

(72) LAMPING, Michael, Joseph; 10148 Spiritoaks Lane, Cincinnati, OH 45252 (US). MORROW, Mark, Wayne; 5178 Sugar Camp Road, Milford, OH 45150 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 2004/002386 (13) A1

(21) PCT/US2003/020703

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,896 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING ELASTICIZED OUTER LEG CUFF

• ARTICLE ABSORBANT JETABLE PRESENTANT UN REBORD DE JAMBE EXTERIEUR ELASTIQUE

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

(72) MIYAMOTO, Kouichi; 3-7-5, Uzugamori-dai, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0066 (JP).

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

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61F 13/476, 13/472

(11) WO 2004/002387 (13) A1

(21) PCT/GR2003/000013

(22) 14 Apr/avr 2003 (14.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020100315 1 Jul/juil 2002 GR (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THONG SANITARY NAPKIN WITH AN IMPROVED FASTENING SYSTEM

• SERVIETTE HYGIENIQUE A LANIERE DOTEE D'UN SYSTEME D'ATTACHE AMELIORE

(71) MEGA DISPOSABLES S.A. [GR/GR]; 114, Dekelias Ave., GR-13671 Acharnes (GR).

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

(72, 75) VITOULADITIS, Constantinos [GR/GR]; 114, Dekelias Ave., GR-13671 Acharnes (GR).

(74) KILIMIRIS, Constantinos; PATRINOS & KILIMIRIS, 7, Hatzizianni Mexi Str., GR-11528 Athens (GR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/62, 13/56

(11) WO 2004/002388 (13) A1

(21) PCT/US2003/012345

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,418 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ABSORBENT PANT GARMENTS
HAVING OPTIMIZED LEG OPEN-
ING SHAPE• CULOTTES ABSORBANTES PRESEN-
TANT UNE FORME D'OUVERTURE
POUR LES JAMBES OPTIMISEE(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,
WI 54956 (US).(72) POPP, Robert, Lee; 805 Giese Street, Hor-
tonville, WI 54944 (US). RATLIFF, Kath-
leen, Irene; 1058 Laurel Court, Neenah,
WI 54956 (US). RUMAN, Marcille, Faye;
3990 Prairie Court, Oshkosh, WI 54901
(US). CARBONE, II, Henry, Louis; 2244
Cloudview Court, Appleton, WI 54914 (US).
KOELE, Matthew, Lee; W2809 E. Jefferson
Road, Chilton, WI 53014 (US).(74) RAUCH, Melanie, I. et al. / etc.; PAULEY
PETERSEN KINNE & ERICKSON, 2800
West Higgins Road, Suite 365, Hoffman
Estates, IL 60195 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/002389 (13) A2

(21) PCT/US2003/019932

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,237 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ATTACHMENT MEANS FOR ATTACH-
ING A WHEELCHAIR TO A MOTOR-
IZED APPARATUS• MOYEN DE FIXATION SERVANT A
FIXER UNE CHAISE ROULANTE A
UN APPAREIL MOTORISE(71, 72) SAWYER, George, S. [US/US]; 2711
Cottonwood Walk, Spring, TX 77388 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RORU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A61H

(11) WO 2004/002390 (13) A2

(21) PCT/US2003/020532

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,314 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THERAPEUTIC AGENT DELIVERY
DEVICE AND METHOD• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR AD-
MINISTRER UN AGENT THERAPEU-
TIQUE(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF
STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
[US/US]; Suite 200, UB Commons, 520 Lee
Entrance, Amherst, NY 14228-2567 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) FUHRMAN, Bradley, P. [US/US]; 83
Ashland Avenue, Buffalo, NY 14222 (US).
DOWHY, Mark, S. [US/US]; 725 West Ferry
Street, Buffalo, NY 14222 (US).(74) ROBERTS, Kent, R. et al. / etc.; Hodgson
Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buf-
falo, NY 14203-2391 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 1/02, A63B 23/04

(11) WO 2004/002391 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008330

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191748 1 Jul/juil 2002 JP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LIMB DRIVING DEVICE

• APPAREIL PERMETTANT DE MOU-
VOIR UN MEMBRE(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) MIYAMURA, Toshiya [JP/JP];
c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA
DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Ya-
hatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004 (JP). OKUMURA, Shinji [JP/JP];
c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA
DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Ya-
hatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004 (JP). MURAI, Shinji [JP/JP];
c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA
DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatan-
ishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004
(JP). KONDO, Masashi [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI,
2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, ki-
takyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61H 21/00, 19/00

(11) WO 2004/002392 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006918

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 264.7 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • VIBRATOR

• VIBROMASSEUR

(71) JANSEN, Dirk [DE/DE]; Hünxer Heide 19a,
46569 Hünxe (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(71, 72) THIELEN, Jörg [DE/DE];
Buschhausener Strasse 100, 46049
Oberhausen (DE). PIERONCZYK,
Andreas, Stanislaus [DE/DE]; Saarstrasse
78, 46045 Oberhausen (DE).(74) COHAUSZ DAWIDOWICH ANNING &
PARTNER; Schumannsstrasse 97-99, 40237
Düsseldorf (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61H 33/14, A61G 10/00

(11) WO 2004/002393 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008381

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192298 **1 Jul/juil 2002** JP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CARBON DIOXIDE EXTERNAL ADMINISTRATION DEVICE

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION EXTERNE DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) NEOCHEMIR INC. [JP/JP]; 2-20, Goko-dori 4-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0087 (JP).

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

(72, 75) TANAKA, Masaya [JP/JP]; 4-20-602, Minamimachi 3-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0036 (JP).

(74) WATANABE, Takafumi; SunCrest Patent and Trademark Attorneys, Kobe Isuzu Recruit Bldg., 2-2, Kumoidori 4-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0096 (JP).

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

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

(51)⁷ A61J

(11) WO 2004/002394 (13) A2

(21) PCT/US2003/020842

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,671 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)

(30) 60/440,513 **16 Jan/jan 2003** US
(16.01.2003)

(30) 10/434,009 **8 May/mai 2003** US
(08.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DRY POWDER DOSE FILLING SYSTEMS AND RELATED METHODS

• SYSTEMES DE REMPLISSAGE DE DOSE DE POUDRE SECHE, ET PROCEDES CONNEXES

(71) ORIEL THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 630 Davis Drive, Suite 120, Durham, NC 27713 (US).

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

(72, 75) CROWDER, Timothy, M. [US/US]; 4208 Thetford Road, Durham, NC 27707 (US). HICKEY, Anthony, J. [GB/US]; 1208 Killington Court, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

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

(51)⁷ A61J

(11) WO 2004/002395 (13) A2

(21) PCT/US2003/020976

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,671 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)

(30) 60/440,513 **16 Jan/jan 2003** US
(16.01.2003)

(30) 10/434,009 **8 May/mai 2003** US
(08.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS, SYSTEMS AND RELATED METHODS FOR PROCESSING, DISPENSING AND/OR EVALUATING NON-PHARMACEUTICAL DRY POWDERS

• APPAREIL, SYSTEMES ET PROCEDES ASSOCIES DE TRAITEMENT, DE DISTRIBUTION ET/OU D'EVALUATION DE POUDRES SECHEES NON PHARMACEUTIQUES

(71) ORIEL THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 630 Davis Drive, Suite 120, Durham, NC 27713 (US).

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

(72, 75) CROWDER, Timothy, M. [US/US]; 4208 Thetford Road, Durham, NC 27707 (US). HICKEY, Anthony, J. [GB/US]; 1208 Killington Court, Chapel Hill, NC 27514 (US). BOEKESTEIN, Vanessa [US/US]; 21629 Spyglass Way #904A, Lexington Park, MD 20653 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

(51)⁷ A61J 1/03, B65D 75/36, A61J 7/00

(11) WO 2004/002396 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000440

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01003 **27 Jun/juin 2002** DK
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BLISTER LABEL

• ETIQUETTE POUR PLAQUETTE ALVEOLEE

(71) BANG & OLUFSEN MEDICOM A/S [DK/DK]; Gimsinglundvej 20, DK-7600 Struer (DK).

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

(72, 75) ØSTERGAARD, John, Kvist [DK/DK]; Skjalvej 4, DK-9240 Nibe (DK). FISCHLEIN, Christian, F. [DK/DK]; Helgolandsgade 47, DK-7500 Holstebro (DK). PEDERSEN, Carsten, Bitsch [DK/DK]; Struerdalvej 50, DK-7500 Struer (DK).

(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61J 9/04

(11) WO 2004/002397 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006709

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 09 899.0 **26 Jun/juin 2002** DE
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BABY'S FEEDING BOTTLE COMPRISING BASE VENTILATION

• BIBERON DONT LA BASE EST POURVUE D'UN SYSTEME DE VENTILATION

(71) NOVATEX GMBH [DE/DE]; Johann-Egestorff-Strasse 8a, 30982 Pattensen (DE).

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

(72, 75) STRUCKMEIER, Hans [DE/DE]; Im Mühlenfelde 24, 30982 Pattensen (DE). STRUCKMEIER, Armin [DE/DE]; Am Moritzberg 19, 30982 Pattensen (DE). SCHOLL, Hans [DE/DE]; Wellbachstrasse 13, 33813 Oerlinghausen (DE).

(74) **HELD, Stephan** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 03 29, 81630 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/002398 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006831

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077587.0 27 Jun/juin 2002 EP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SPHERICAL PELLET FORMULATIONS
• PREPARATIONS DE GRANULES SPHERIQUES

(71) **CILAG AG** [CH/CH]; Hochstrasse 207, CH-8205 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRONG, BRIAN** [GB/CH]; Ledgergasse 16, 8232 MERISHAUSEN (CH).
KLOEMKES, Martin [DE/CH]; Einsiedlerstrasse 159, CH-8810 Horgen (CH).
BACHMANN, Dieter [DE/CH]; Dorfstrasse 5, CH-8234 Stetten (CH).

(74) **WANTE, Dirk**; Johnson & Johnson NCB, European Patent Group, Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/002399 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006850

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014412.7 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OPHTHALMIC USE

• UTILISATION OPHTHALMIQUE

(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) **FRÖSTL, Wolfgang** [AT/CH]; Holbeinstrasse 18/3, CH-4051 Basel (CH).
MARKSTEIN, Rudolf [DE/DE]; Ernst-Reuter-Strasse 2, 79618 Rheinfelden (DE).
SCHMID, Katrina, L. [AU/AU]; Queensland University of Technology, Centre for Eye Research, School of Optometry, Victoria Park Road, Kelvin Grove, Brisbane 4059 (AU).
TRENDELENBURG, Anne-Ulrike [DE/DE]; Alte Stadtgärtnerei 12, 79576 Weil am Rhein (DE).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/002400 (13) A2

(21) PCT/IN2003/000231

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 705/DEL/02 1 Jul/juil 2002 IN (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD FOR SCREENING A CANDIDATE SUBSTANCE AS A POTENTIAL DRUG FOR THE TREATMENT OF MALARIA

• PROCEDE DE CRIBLAGE D'UNE SUBSTANCE CANDIDATE POUVANT ETRE UTILISEE COMME MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DU PALUDISME

(71) **INTERNATIONAL CENTRE FOR GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY** [IN/IN]; ICGB Campus, P.O.Box 10504, Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi 110 067 (IN).

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

(72, 75) **SAHAL, Dinkar** [IN/IN]; ICGB, Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi 110 067 (IN).
KANNAN, Rangiah [IN/IN]; ICGB, Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi 110 067 (IN).
CHAUHAN, Virander, Singh [IN/IN]; ICGB, Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi 110 067 (IN).

(74) **SUBRAMANIAM, Hariharan**; 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/002401 (13) A2

(21) PCT/US2003/010645

(22) 7 Apr/avr 2003 (07.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/369,806 5 Apr/avr 2002 US (05.04.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CASPASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF DISEASES AND CONDITIONS CAUSED BY EXPOSURE TO RADIONUCLIDES, BIOLOGICAL AGENTS, OR CHEMICAL AGENTS

• INHIBITEURS DE CASPASES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET D'ETATS PATHOLOGIQUES DUS A UNE EXPOSITION A DES RADIONUCLEIDES, A DES AGENTS BIOLOGIQUES OU A DES AGENTS CHIMIQUES

(71) **CYTOVIA, INC.** [US/US]; 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **CAI, Sui, Xiong** [US/US]; 3623 Berryfield Court, San Diego, CA 92130 (US).
TSENG, Ben, Y. [US/US]; 13255 Capstone Drive, San Diego, CA 92130 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/002402 (13) A2

(21) PCT/US2003/015653

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/382,122 21 May/mai 2002 US (21.05.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ADMINISTRATION OF ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS TO THE CEREBRAL SPINAL FLUID

• ADMINISTRATION D'INHIBITEURS D'ACETYLCHOLINESTERASE AU LIQUIDE CEPHALORACHIDIEN SPINAL

(71) NASTECH PHARMACEUTICAL COMPANY INC. [US/US]; 3450 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021-8906 (US).

(72) QUAY, Steven C.; 23632 HWY 99 Ste. F PMB 454, Edmonds, WA 98026-9224 (US).

(74) LUNN, Paul G.; Nastech Pharmaceutical Company Inc., 3450 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021-8906 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/002403 (13) A2

(21) PCT/US2003/018417

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/388,851 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • STEROLS BEARING PENDANT ALLOSTERIC EFFECTORS OF HEMOGLOBIN, AND USES THEREOF

• STEROLS PORTEURS D'EFFECTEURS ALLOSTERIQUES PENDANTS D'HEMOGLOBINE ET UTILISATION DE CEUX-CI

(71) GMP OXYCELL, INC. [—/US]; Suite 1701, One East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

(72) NICOLAU, Yves, Claude; 15 Trinity Terrace, Newton, MA 02459 (US). LEHN, Jean-Marie; 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (FR). FYLAKTAKIDOU, Konstantina; Kikion 1, 68100 Alexandroupolis (GR). VINCENT, Stephane, P.; 24 rue Lhomond, Ecole Normale Supérieure, UMR 8642, 75231 Paris Cedex 05 (FR).

(74) GORDON, Dana, M. et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2698 (US).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/002404 (13) A2

(21) PCT/US2003/019261

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,066 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHOD FOR ENHANCED MUCOSAL DELIVERY OF INTERFERON BETA

• COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES A UNE ADMINISTRATION PAR VOIE MUQUEUSE AMELIOREE DE L'INTERFERON BETA

(71) NASTECH PHARMACEUTICAL COMPANY INC. [—/US]; 3450 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021-8906 (US).

(72) QUAY, Steven, C.; 23632 Hwy 99 Ste. F PMB 454, Edmonds, WA 98026-9224 (US). GUPTA, Malini; 1 Carmen Court, Dix Hills, NY 11746 (US). DE MEIRELES, Jorge, C.; 33 Renee Road, Syosset, NY 11791 (US). ABD EL-SHAIFY, Mohammed; 428 Town Line Road, Hauppauge, NY 11788 (US).

(74) LUNN, Paul, G.; Nastech Pharmaceutical Company Inc., 3450 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021-8906 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 A61K

(11) WO 2004/002405 (13) A2

(21) PCT/US2003/019370

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,785 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AMINO-BICYCLIC PYRAZINONES AND PYRIDINONES AS COAGULATION SERINE PROTEASE INHIBITORS

• PYRAZINONES AMINO-BICYCLIQUES ET PYRIDINONES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE COAGULATION DE LA SERINE PROTEASE

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. BOX 4000, ROUTE 206 and

PROVINCELINE ROAD, PRINCETON, NJ 08543-4000 (US).

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

(72, 75) ZHANG, Xiaojun [US/US]; 48 Wyndom Cir., Hockessin, DE 19707 (US).

(74) BELFIELD, Jing, S., Ph.D. et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/002406 (13) A2

(21) PCT/US2003/019482

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,784 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BICYCLIC PYRIMIDINONES AS COAGULATION CASCADE INHIBITORS

• PYRIMIDINONES BICYCLIQUES INHIBITEURS DE LA CASCADE DE COAGULATION

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P.O. BOX 4000, ROUTE 206 and PROVINCELINE ROAD, PRINCETON, NJ 08543-4000 (US).

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

(72, 75) GLUNZ, Peter, W. [US/US]; 407 Hawthorne Drive, Wilmington, DE 19802 (US).

(74) BELFIELD, Jing, S., Ph.D. et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/002407 (13) A2

(21) PCT/US2003/019520

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,673 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING ODOR
NEUTRALIZING CALCIUM SILICATE
• COMPOSITIONS RENFERMANT DU
SILICATE DE CALCIUM NEUTRALI-
SANT DES ODEURS

(71) J.M. HUBER CORPORATION [US/US];
333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2220
(US).

(72) WITHIUM, Michael, C.; 25 Ketcham
Court, Landenberg, PA 19350 (US).
CONLEY, David, P.; 73 Groff Farm
Lane, Conowingo, MD 12918 (US). LIU,
Sung-Tsuen; 659 Holly Circle, Aberdeen,
MD 21001 (US). SIMONE, Michael; 17
Pine Cone Drive, North East, MD 21901
(US).

(74) NIEVES, Carlos, Esq. et al. / etc.; J.M. Hu-
ber Corporation, 333 Thornall Street, Edison,
NJ 08837-2220 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/002408 (13) A2

(21) PCT/US2003/019844

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,295 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • CANCER VACCINE CONTAINING
CROSS-SPECIES EPITOPES OF
TELOMERASE REVERSE TRAN-
SCRIPTASE

- VACCINS CONTRE LE CANCER
CONTENANT DES EPITOPES XE-
NOGENIQUES DE TRANSCRIPTASE
INVERSE DE LA TELOMERASE

(71) GERON CORPORATION [US/US]; 230
Constitution Drive, Menlo Drive CA 94025
(US).

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

(72, 75) MAJUMDAR, Anish, Sen [IN/US];
1055 Manet Drive #3, Sunnyvale, CA 94087
(US). FERBER, Iris, A. [DE/US]; 948 Wil-
lowleaf Drive #2102, San Jose, CA 95128
(US). FROLKIS, Maria [US/US]; 3358
Brittan Avenue #12, San Carlos, CA 94070
(US). WANG, Zhuo [US/US]; 43160 Coit
Avenue, Fremont, CA 94539 (US).

(74) SCHIFF, Michael, J.; Geron Corporation,
230 Constitution Drive, Menlo Park, CA
94025 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/002409 (13) A2

(21) PCT/US2003/019850

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,769 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(30) 60/454,307 14 Mar/mar 2003 US
(14.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • CYCLOOXYGENASE-2 SELECTIVE
INHIBITORS, COMPOSITIONS AND
METHODS OF USE

- INHIBITEURS SELECTIFS DE LA CY-
CLOOXYGENASE 2, COMPOSITIONS
ASSOCIEES ET METHODES D'UTILI-
SATION

(71) NITROMED, INC. [US/US]; 12 Oak Park
Drive, Bedford, MA 01730 (US).

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

(72, 75) BANDARAGE, Upul, K. [US/US]; 11
Bates Road, Lexington, MA 02421 (US).
EARL, Richard, A. [US/US]; 6 Kylesmore
Drive, Westford, MA 01886 (US). EZAWA,
Maiko [JP/US]; 36 Drummer Road, Acton,
MA 01720 (US). FANG, Xinqin [US/US];
77 Bow Street, Lexington, MA 02420
(US). GARVEY, David, S. [US/US]; 10
Grand Hill Drive, Dover, MA 02030 (US).
KHANAPURE, Subhash, P. [IN/US]; 3

Colonial Drive, Clinton, MA 01510 (US).
RANATUNGE, Ramani, R. [US/US]; 11
Bates Road, Lexington, MA 02421 (US).
RICHARDSON, Stewart, K. [GB/US]; 55
Autumn Drive, Tolland, CT 06084 (US).
SCHROEDER, Joseph, D. [US/US]; 2305
W. 52nd Street, Minneapolis, MN 55410
(US). STEVENSON, Cheri, A. [US/US];
81 Old Yankee Road, Haverhill, MA 01832
(US). WEY, Shiow-Jyi [—/US]; 5 Kimball
Court, Apartment 611, Woburn, MA 01801
(US).

(74) GRIEFF, Edward, D. et al. / etc.; The
Willard Office Building, 1455 Pennsylvania
Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 2004/002410 (13) A2

(21) PCT/US2003/019917

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,092 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • 2,4-DISUBSTITUTED-PYRIDINE
N-OXIDES USEFUL AS HIV REVERSE
TRANSCRIPTASE INHIBITORS

- 2,4-DISUBSTITUTEE-PYRIDINE
N-OXYDES UTILES COMME INHI-
BITEURS DE LA TRANSCRIPTASE
INVERSE DU VIH

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COM-
PANY [US/US]; P. O. Box 4000, Route
206 and Provinceline Road, Princeton, NJ
08543-4000 (US).

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

(72, 75) RODGERS, James, D. [US/US]; 2
Hillside Lane, Landenberg, PA 19350 (US).
WANG, Haisheng [US/US]; 3314 Old Cap-
ital Trail-Apt. J9, Wilmington, DE 19808
(US).

(74) VANATTEN, Mary et al. / etc.; Bristol-My-
ers Squibb Company, P.O. Box 4000, Prince-
ton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 2004/002411 (13) A2

(21) PCT/US2003/019946

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,412 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HAIR AND NAIL TREATMENTS USING
ALKANOLAMINES

• TRAITEMENTS POUR LES CHEVEUX
ET LES ONGLES A BASE D'ALCANO-
LAMINES

(71, 72) PERRICONE, Nicholas, V. [US/US];
27 Coginchang Court, Guilford, CT 06437
(US).

(74) MCNAMARA, Stephen, P.; St. Onge
Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bed-
ford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN 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 A61K

(11) WO 2004/002412 (13) A2

(21) PCT/US2003/020146

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,674 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD AND COMPOSITION
TO ELICIT AN EFFECTIVE AUTOL-
OGOUS ANTITUMORAL IMMUNE
RESPONSE IN A PATIENT

• PROCEDE ET COMPOSITION PER-
METTANT DE DECLANCHER UNE
REACTION IMMUNITAIRE ANTITU-
MORALE AUTOLOGUE EFFICACE
CHEZ UN PATIENT

(71) PHARMABLOOD INC. [US/US]; 2050
N.E. 163rd Street, 2nd Floor, #202, North
Miami Beach, FL 33162 (US).

(72) LASALVIA-PRISCO, Eduardo, M.; 3505
S. Ocean Drive, #1014, Hollywood, FL 33019
(US).

(74) FULTON, John, Jr.; Malloy & Malloy, P.A.,
2800 S.W. Third Avenue, Miami, FL 33129
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/002413 (13) A2

(21) PCT/US2003/020208

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,641 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IN VIVO ANGIOGENESIS ASSAY

• BIOANALYSE DE L'ANGIOGENÈSE
IN VIVO

(71) CHILDREN'S HOSPITAL MEDICAL
CENTER [US/US]; 3333 Burnet Avenue,
Cincinnati, OH 45229 (US).

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

(72, 75) LANG, Richard, Anthony [AU/US];
8917 Symmes Trace Court, Loveland, OH
45140 (US). LOBOV, Ivan, Borisovich
[RU/US]; 601 Lowell Avenue, #17, Cincin-
nati, OH 85220 (US).

(74) NESBITT, Daniel, F.; Hasse Gutttag & Nes-
bitt LLC, 7577 Central Park Boulevard, Suite
316, Mason, OH 45040 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 2004/002414 (13) A2

(21) PCT/US2003/020236

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,791 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(30) 10/324,953 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SELF-EMULSIFYING FORMULA-
TIONS OF FENOFIBRATE AND/OR
FENOFIBRATE DERIVATIVES WITH
IMPROVED ORAL BIOAVAILABILITY
AND/OR REDUCED FOOD EFFECT

• PREPARATION AUTO EMULSI-
FIANTES DE FENOFIBRATE ET/OU
DE DERIVES DE FENOFIBRATE AVEC
LIBERATION DES CARACTERIS-
TIQUES BIOLOGIQUES AMELIOREE
ET/OU EFFET ALIMENTAIRE REDUIT

(71) SHIRE LABORATORIES INC. [US/US];
1150 East Gude Drive, Rockville, MD 20850
(US).

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

(72, 75) LIKAN, Liang [CN/US]; 19320 Cir-
cle Gate Drive, #203, Germantown, MD
20874 (US). AMIR, Shojaei, H. [CA/US];
210B Heathwalk Street, Gaithersburg, MD
20878 (US). SCOTT, Ibrahim, A. [US/US];
3900 Greencastle Ridge Drive, Apt. 403,
Burtonville, MD 20866 (US). BURNSIDE,
Beth, A. [US/US]; 5404 Huntington Park-
way, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) LAPOINTE, Gregory, P.; Bachman & La-
poite, P.C., 900 Chapel Street, Suite 1201,
New Haven, CT 06510-2802 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 2004/002415 (13) A2

(21) PCT/US2003/020322

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,718 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
MODULATING A CYTOTOXIC T LYM-
PHOCYTE IMMUNE RESPONSE

• COMPOSITIONS ET METHODES DE
MODULATION D'UNE REPOSE
IMMUNITAIRE AVEC LES LYMPO-
CYTES T CYTOTOXIQUES

(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE,
INC. [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA
02115 (US).

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

(72, 75) RUPRECHT, Ruth, M. [US/US]; 127
Winthrop Road, #6, Brookline, MA 02445
(US). JIANG, Shisong [CN/US]; 1862B
Beacon Street, Apt. 1, Brookline, MA 02445
(US).

(74) SMITH, DeAnn, F. et al. / etc.; Lahive &
Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA
02109 (US).

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

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/002416 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020340
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,795 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)
- (30) 60/417,997 14 Oct/oct 2002 US
(14.10.2002)
- (30) 60/449,066 21 Feb/fév 2003 US
(21.02.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHODS AND MATERIALS FOR
TREATING HUMAN PAPILLO-
MAVIRUS INFECTIONS
- PROCEDES ET SUBSTANCES POUR
TRAITER DES INFECTIONS AU VI-
RUS DU PAPILLOME HUMAIN
- (63) US 60/391,795 (CIP)
26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)
- US 60/417,997 (CIP)
14 Oct/oct 2002 (14.10.2002)
- US 60/449,066 (CIP)
21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)
- (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUN-
DATION [US/US]; 304 Old Main, University
Park, PA 16802-7000 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CLAWSON, Gary, A. [US/US]; 5709
Rockmere Drive, Bethesda, MD 20816
(US). PAN, Wei-Hua [US/US]; 907 But-
ler Court, Hummelstown, PA 17036 (US).
CHRISTENSEN, Neil [US/US]; 6514 Lip-
tak Drive, Harrisburg, PA 17112-3394 (US).
THIBOUTOT, Diane [US/US]; 823 Linden
Road, Hershey, PA 17033 (US).
- (74) FRASER, Janis, K.; Fish & Richardson,
225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 2004/002418 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020366
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,655 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)
- (30) 60/398,662 26 Jul/juil 2002 US
(26.07.2002)
- (30) 60/458,095 27 Mar/mar 2003 US
(27.03.2003)
- (30) 60/466,296 29 Apr/avr 2003 US
(29.04.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS
COMPRISING PROTEIN ACTIVATED
RECEPTOR ANTAGONISTS
- COMPOSITIONS ET PROCEDES COM-
PRENANT DES ANTAGONISTES DES
RECEPTEURS ACTIVES DE PRO-
TEINES

- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/002417 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020347
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,431 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • MAMMALIAN CH1 DELETED
MIMETIBODIES, COMPOSITIONS,
METHODS AND USES
- CORPES MIMETIQUES MAMMALIENS
A DELETION CH1, COMPOSITIONS,
PROCEDES ET UTILISATIONS
- (71) CENTOCOR, INC. [US/US]; 200 GREAT
VALLEY PARKWAY, CHESTER COUNTY,
MALVERN, PA 19355-1307 (US).
- (72) HEAVNER, George, A.; 6 Oak Glen Drive,
Malvern, PA 19355 (US). KNIGHT, David,
M.; 2430 Whitehorse Road, Berwyn, PA
19312 (US). GHAYEB, John; 6 Summer-
hill Drive, Downingtown, PA 19335 (US).
SCALLON, Bernard, J.; 139 Hemlock
Drive, Collegeville, PA 19426 (US). NESS-
POR, Thomas, C.; 22 King Way, Limerick,
PA 19468 (US). KUTOLOSKI, Karen, A.;
1220 Hunter Lane, Perkiomenville, PA 18074
(US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson
& Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/002418 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020366
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,655 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)
- (30) 60/398,662 26 Jul/juil 2002 US
(26.07.2002)
- (30) 60/458,095 27 Mar/mar 2003 US
(27.03.2003)
- (30) 60/466,296 29 Apr/avr 2003 US
(29.04.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS
COMPRISING PROTEIN ACTIVATED
RECEPTOR ANTAGONISTS
- COMPOSITIONS ET PROCEDES COM-
PRENANT DES ANTAGONISTES DES
RECEPTEURS ACTIVES DE PRO-
TEINES

- (71) ENTREMED, INC [US/US]; 9640 Medical
Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HEMBROUGH, Todd [US/US]; 24336
Newbury Road, Damascus, MD 20882 (US).
PRIBLUDA, Victor [AR/US]; 12608 Arbor
View Court, Silver Spring, MD 20902 (US).
- (74) KULKARNI, Sima, Singadia et al. / etc.;
1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta,
GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/002419 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020408
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,175 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CARVEDILOL PHOSPHATE SALTS
AND/OR SOLVATES THEREOF, COR-
RESPONDING COMPOSITIONS,
AND/OR METHODS OF TREATMENT
- SELS DE PHOSPATE DE CARVEDI-
LOL ET/OU SOLVATES DE CELUI-CI,
COMPOSITIONS ET/OU METHODES
DE TRAITEMENT ASSOCIEES
- (71) SB PHARMCO PUERTO RICO INC.
[US/US]; 105 Ponce de Leon Avenue, 00917
Hato Rey (PR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BROOK, Christopher, S. [US/US];
709 Swedeland Road, King of Prussia, PA
19406 (US). CHEN, Wei [CN/US]; 1108
Clipper Way, Woodbury, MN 55125 (US).
DELL'ORCO, Philip, C. [US/US]; 709
Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406
(US). KATRINCIC, Lee, M. [US/US]; 709
Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406
(US). LOUVET, Ann, Marie [US/US]; 709
Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406
(US). OH, Choon, K. [US/US]; 450 Cresson
Blvd., Oaks, PA 19455 (US). SPOORS,
Paul, G. [GB/US]; 709 Swedeland Road,
King of Prussia, PA 19406 (US). WERNER,
Christopher [US/US]; 709 Swedeland Road,
King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) HSU, Grace, C. et al. / etc.; Smithkline
Beecham Corporation, Corporate Intellec-
tual 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 DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN

- IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK
MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN
TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/002420 (13) A2
(21) PCT/US2003/020421
(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/392,044 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • OXIME AND/OR HYDRAZONE CON-
TAINING NITROSATED AND/OR NI-
TROSULATED CYCLOOXYGENASE-2
SELECTIVE INHIBITORS, COMPOSI-
TIONS AND METHODS OF USE
• INHIBITEURS A SELECTIVITE CY-
CLOOXYGENASE-2 NITROSILES
ET/OU NITROSES CONTENANT
UNE OXIME ET/OU UNE HYDRA-
ZONE, COMPOSITIONS ET ME-
THODES D'UTILISATION CORRES-
PONDANTES
(71) NITROMED, INC. [US/US]; 12 Oak Park
Drive, Bedford, MA 01730 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) GARVEY, David, S. [US/US]; 10
Grand Hill Drive, Dover, MA 02030 (US).
RANATUNGE, Ramani, R. [US/US]; 11
Bates Road, Lexington, MA 02421 (US).
RICHARDSON, Stewart, K. [GB/US]; 55
Autumn Drive, Tolland, CT 06084 (US).
(74) GRIEFF, Edward, D. et al. / etc.; The
Willard Office Building, 1455 Pennsylvania
Avenue NW, Washington, DC 20004 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/002421 (13) A2
(21) PCT/US2003/020428
(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/393,021 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
(30) PCT/US02/38290 27 Nov/nov 2002 US
(27.11.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • METHOD FOR THE TREATMENT OF
MULTIPLE SCLEROSIS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA
SCLEROSE MULTIPLE
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA, represented by
THE SECRETARY, DEPT. OF HEALTH
AND HUMAN SERVICES, NATIONAL
INSTITUTES OF HEALTH [US/US]; Of-
fice of Technology Transfer, Suite 325, 6011
Executive Boulevard, Rockville, MD 20814
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) MARTIN, Roland [US/US]; 5904
Melvern Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
MCFARLAND, Henry, F. [US/US]; 9201
Brink Road, Gaithersburg, MD 20882 (US).
BIELEKOVA, Bibiana [SK/US]; 4109
Wexford Drive, Kensington, MD 20895
(US).
(74) SIEGEL, Susan Alpert et al. / etc.; Klar-
quist Sparkman, LLP, One Wolrd Trade Cen-
ter, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Port-
land, OR 97204 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/002422 (13) A2
(21) PCT/US2003/020431
(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/392,351 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
(30) 60/466,194 28 Apr/avr 2003 US
(28.04.2003)
(30) 60/470,949 14 May/mai 2003 US
(14.05.2003)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • 2'-C-METHYL-3'-O-L-VALINE ESTER
RIBOFURANOSYL CYTIDINE FOR
TREATMENT OF FLAVIVIRIDAE IN-
FECTIONS
• ESTER 3'-L-VALINE DE 2'-C-ME-
THYL-RIBOFURANOSYL CYTIDINE
POUR LE TRAITEMENT D'INFE-
CTIONS PAR DES FLAVIVIRIDAE
(71) IDENIX (CAYMAN) LIMITED [—/—];
Walker Secretaries, Walker House, Grand
Cayman (KY). UNIVERSITA DEGLI
STUDI DI CAGLIARI [IT/IT]; Dip. Biologia
Sperimentale, Sezione di Microbiologia,
Cittadella Universitaria SS 554, Km. 4.500,
I-09042 Monserrato (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) SOMMADOSSI, Jean-Pierre [FR/US];
7 Lowell Street, Cambridge, MA 02138 (US).
LA COLLA, Paolo [IT/IT]; 5 Strada no. 11,
Poggio dei Pini, 09012 Capoterra, Cagliari
(IT).
(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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS 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 SJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/002423 (13) A2
(21) PCT/US2003/020462
(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/186,592 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • CARTILAGE ENHANCING FOOD SUP-
PLEMENTS WITH SUCRALOSE AND
METHODS OF PREPARING THE SAME
• COMPLEMENTES ALIMENTAIRES
AMELIORANT LE CARTILAGE AS-
SOCIES A LA GLUCOSAMINE ET
PROCEDES DE FABRICATION ASSO-
CIES
(71) JOINT JUICE, INC. [US/US]; 3727
Buchanan Street, San Francisco, CA 94123
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) STONE, Kevin, R. [US/US]; One
Throckmorton Drive, Mill Valley, CA 94941
(US).
(74) LAPPIN, Mark, G. et al. / etc.; McDermott,
Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA
02109 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/002424 (13) A2
(21) PCT/US2003/020495
(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/392,431 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
(30) 60/412,144 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • MAMMALIAN EPO MIMETIC CH1 DELETED MIMETIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES
• CORPS MIMETIQUES D'EPO DE MAMMIFERE A DELETION CH1, COMPOSITIONS, METHODES ET UTILISATIONS ASSOCIEES
(71) CENTOCOR, INC. [US/US]; 200 Great Valley Parkway, Chester County, Malvern, PA 19355 (US).
(72) HEAVNER, George, A.; 6 Oak Glen Drive, Malvern, PA 19355 (US). KNIGHT, David, M.; 2430 Whitehorse Road, Berwyn, PA 19312 (US). GHAYEB, John; 6 Summerhill Drive, Downingtown, PA 19335 (US). SCALLON, Bernard, J.; 139 Hemlock Drive, Collegeville, PA 19426 (US). NESSPOR, Thomas, C.; 22 King Way, Limemrick, PA 19468 (US). KUTOLOSKI, Karen, A.; 1220 Hunter Lane, Perkiomenville, PA 18074 (US).
(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/002426 (13) A2
(21) PCT/US2003/020577
(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/185,538 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • METHOD, ROUTINES AND SYSTEM FOR IDENTIFICATION OF IMPRINTS ON DOSAGE FORMS
• PROCEDE, ROUTINES ET SYSTEME PERMETTANT D'IDENTIFIER DES EMPREINTES SUR DES FORMES DE DOSAGE
(71, 72) MUNO, Francis, J., Jr. [US/US]; 5N021 Munger Road, Wayne, IL 60184-2484 (US). McKALIP, Douglas, C. [US/US]; 7733 171st Place, Tinley Park, IL 60477 (US).
(74) SUFRIN, Barry, W. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich, LLC, 401 North Michigan Avenue, Ste. 1900, Chicago, IL 60601 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/002425 (13) A2
(21) PCT/US2003/020520
(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/392,590 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
(30) 10/357,706 4 Feb/fév 2003 US (04.02.2003)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • PROCESS FOR PROMOTING GRAFT ACCEPTANCE BY DEPLETION OF HEMATOPOIETIC STEM CELLS
• METHODES PERMETTANT D'AMELIORER L'ACCEPTATION D'UNE GREFFE PAR DEPLETION DES CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES
(71) BIO TRANSPLANT, INC. [US/US]; 196 Boston Avenue, Suite 2800, Medford, MA 02155 (US).
(72) DOWN, Julian, D.; 10 Lilac Court, Cambridge, MA 02140 (US). WHITE-SCHARF, Mary, E.; 19 Johnson Road, Winchester, MA 01890 (US).
(74) GRANT, Alan, J. et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (25) en (26) en
(30) 60/392,463 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • METHODS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF OBESITY
• PROCEDES POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE L'OBESITE
(63) US 60/392,463 (CIP) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(71) 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) JAIN, Rakesh, K. [—/US]; Boston, MA (US). FUKUMURA, Dai [—/US]; Newton, MA (US).
(74) ELBING, Karen, L.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/002428 (13) A2
(21) PCT/US2003/020668
(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/392,358 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)
(30) 60/413,649 26 Sep/sep 2002 US (26.09.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • DERIVATIVES OF GAMBOGIC ACID AND ANALOGS AS ACTIVATORS OF CASPASES AND INDUCERS OF APOPTOSIS
• DERIVES D'ACIDE DE GOMME-GUTTE ET ANALOGUES UTILISES COMME ACTIVATEURS DE CASPASES ET INDUCTEURS DE L'APOPTOSE
(71) CYTOVIA, INC. [US/US]; 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(71, 72) TSENG, Ben [US/US]; 13255 Capstone Drive, San Diego, CA 92130 (US). SIRISOMA, Nilantha, Sudath [LK/US]; 6156 Tamillynn Street, San Diego, CA 92122 (US).
(72) CAI, Sui, Xiong; 3623 Berryfield Court, San Diego, CA 92130 (US). ZHANG, Han-Zhong; 12683 Ragweed Street, San Diego, CA 92129 (US). KASIBHATLA, Shailaja; 113073 Dressage Lane, San Diego, CA 92130 (US). OLLIS, Kristin, P.; 1611 Chalmers Street, San Diego, CA 92103 (US).

- DREWE, John, A.; 7069 Murillo Lane, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) ESMOND, Robert, W. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/002429 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020736
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,037 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHODS OF INHIBITING PIN1-ASSOCIATED STATES USING A FREDERICAMYCIN A COMPOUND
• METHODES D'INHIBITION D'ETATS ASSOCIES A PIN1 A L'AIDE D'UN COMPOSE DE FREDERICAMYCINE A
- (71) PINTEX PHARMACEUTICALS [US/US]; 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LU, Kun, Ping [US/US]; 68 Maplewood Avenue, Newton, MA 02459 (US). FISCHER, Gunter [DE/DE]; Otto-Kanning-Strasse 11, D-06120 Halle (DE).
- (74) HANLEY, Elizabeth, A. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/002430 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020737
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,034 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (30) 60/393,155 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF FUNGAL INFECTIONS
• COMBINAISONS POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS FONGIQUES
- (63) US 60/393,034 (CON) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
US 60/393,155 (CON) 20 Jul/juil 2002 (20.07.2002)
- (71) COMBINATORX INCORPORATED [US/US]; 650 Albany Street, Boston, MA 02118 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHANSEN, Lisa, M. [US/US]; 168 Watson Road, Belmont, MA 02478 (US). SERBEDZIJ, George, N. [US/US]; 76 Churchill Street, Sudbury, MA 01776 (US). AUSPITZ, Benjamin, A. [US/US]; 10 Chauncy Street, #33, Cambridge, MA 02138 (US). ZIMMERMANN, Grant, R. [US/US]; 15 Chandler Street, Somerville, MA 02144 (US). KEITH, Curtis [CA/US]; 57 Warren Avenue, #1, Boston, MA 02116 (US). NICHOLS, James, M. [US/US]; 8 Garrison Street, Apartment 409, Boston, MA 02116 (US). GAW, Debra, A. [US/US]; 139 Oak Street, Reading, MA 01867 (US).
- (74) CLARK, Paul, T.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/002431 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020762
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,993 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)
- (30) 60/417,372 9 Oct/oct 2002 US (09.10.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • HUMANIZED ANTI-LYMPHOTOYIN BETA RECEPTOR ANTIBODIES
• ANTICORPS HUMANISES DIRIGES CONTRE LE RECEPTEUR DE LA LYMPHOTOXINE BETA
- (71) BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARBER, Ellen [US/US]; 14 Donnell Street, Cambridge, MA 02138-1352 (US). SIMON, Kenneth [US/US]; 454 Windsor Street, Cambridge, MA 02141 (US). SAL-DANHA, Jose [GB/GB]; 21 Fillebrook Avenue, Enfield EN1 3BD (GB).
- (74) MANDRAGOURAS, Amy, E. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/002432 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020845
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,746 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
- (30) 10/341,930 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ANIMAL TRAINING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE D'ENTRAI-NEMENT POUR ANIMAUX
- (71, 72) LADY, Linda, J. [US/US]; 34322 Eucalyptus Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) BEERS, Everitt; McNichols Randick O'Dea & Tooliatos, LLP, 5000 Hopyard Road, Suite 400, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (81) AU CA CN JP MX 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 A61K 3/52, 31/711, A61P 31/18
- (11) WO 2004/002433 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001100
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202022-0 27 Jun/juin 2002 SE (27.06.2002)
- (30) 02024744.1 6 Nov/nov 2002 EP (06.11.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SYNERGISTIC INTERACTION OF ABACAVIR AND ALOVUDINE

- INTERACTION SYNERGIQUE D'ABA-CAVIR ET D'ALOVUDINE

(71) **MEDIVIR AB** [SE/SE]; Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÅRDH, Göran** [SE/SE]; Karlavägen 71, S-114 59 Stockholm (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON IP AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

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

(51)⁷ **A61K 6/083, 6/00**

(11) **WO 2004/002434** (13) A1

(21) PCT/US2003/016267

(22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/185,436 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESSES FOR FORMING DENTAL MATERIALS

- PROCESSUS DESTINES A FORMER DES MATERIAUX DENTAIRE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CRAIG, Bradley D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KALGUTKAR, Rajdeep S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **OXMAN, Joel D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **GWIN, Doreen S. L.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61K 7/00**

(11) **WO 2004/002435** (13) A2

(21) PCT/FR2003/001956

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/07995 **27 Jun/juin 2002** FR
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • USE OF ISOFLAVONES FOR PREPARING TOPICAL COMPOSITIONS FOR PROMOTING SLIMMING, AND RELATED COSMETIC TREATMENT METHOD

- UTILISATION D'ISOFLAVONES POUR LA PREPARATION DE COMPOSITIONS TOPIQUES UTILES POUR FAVORISER L'AMINCISSEMENT, ET METHODE DE TRAITEMENT COSMETIQUE ASSOCIEE

(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) **MSIKA, Philippe** [FR/FR]; 1, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 **A61K 7/00, 7/46, G09F 3/03, C11D 17/04, 17/08**

(11) **WO 2004/002436** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002713

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0214793.2 **26 Jun/juin 2002** GB
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BILQUID FOAM ENTRAPMENT

- PIEGEAGE DE MOUSSE BILQUIDE

(71) **DISPERSE LIMITED** [GB/GB]; Surrey Research Park, 40 Alan Turing Road, Guildford, Surrey GU2 7YF (GB).

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

(72, 75) **CRUTCHLEY, Nigel, Stuart** [GB/GB]; 27 Roding Gardens, Loughton, Surrey IG10 3NH (GB). **GLADMAN, David, Charles, Fletcher** [GB/GB]; 35 Oast House Crescent, Farnham, Surrey GU9 0NP (GB). **LENON, Stephen, John** [GB/GB]; 19 Foxglove Gardens, Merrow Park, Guildford, Surrey GU4 7ES (GB).

(74) **ALLARD, Susan, Joyce** et al. / etc.; BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **A61K 7/00, 7/15, 7/50, C11D 3/18**

(11) **WO 2004/002437** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002790

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

(25) en (26) en

(30) 10/183,985 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POST FOAMING COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS A MOUSSAGE DIFFERE

(71) **DISPERSE LIMITED** [GB/GB]; Surrey Research Park, 40 Alan Turing Road, Guildford, Surrey GU2 7YF (GB).

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

(72, 75) **MERCURIO, Anthony, Fred** [US/US]; 577 Dorchester Drive, Rivervale, New Jersey, NJ 07675 (US).

(74) **ALLARD, Susan, Joyce** et al. / etc.; BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61K 7/00, 7/027, 7/06, 7/075, 7/48, C07C 69/533, 69/33

(11) WO 2004/002438 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007966

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188915 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ESTERIFICATION PRODUCT AND COSMETIC PREPARATION CONTAINING THE SAME

• PRODUIT D'ESTERIFICATION ET PREPARATION COSMETIQUE LE CONTENANT

(71) SAKAMOTO YAKUHIN KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 2-6, Awajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOGUCHI, Yasunori [JP/JP]; c/o RESEARCH AND DEVELOPMENT LABORATORY OF SAKAMOTO YAKUHIN KOGYO CO., LTD., 20, Rinkaicho 1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). OKI, Jun [JP/JP]; c/o RESEARCH AND DEVELOPMENT LABORATORY OF SAKAMOTO YAKUHIN KOGYO CO., LTD., 20, Rinkaicho 1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075 (JP). SHAKADO, Makoto [JP/JP]; c/o RESEARCH AND DEVELOPMENT LABORATORY OF SAKAMOTO YAKUHIN KOGYO CO., LTD., 20, Rinkaicho 1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0075 (JP).

(74) NONAKA, Seiichi; 4-5, Utsubo-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 7/13

(11) WO 2004/002439 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006499

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 420.8 29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GENTLE OXIDATIVE HAIR DYING METHODS
• PROCEDES DE COLORATION OXYDATIVE DELICATE DE CHEVEUX

(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) KLEEN, Astrid [DE/DE]; Nordstrasse 17, 40699 Erkrath (DE). HOLLENBERG, Detlef [DE/DE]; Fliederweg 31, 40699 Erkrath (DE). HÖFFKES, Horst [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE). BRABÄNDER, Oliver [DE/DE]; Heiderhöfen 125, 46049 Oberhausen (DE).

(81) AU BR CA CN JP NO PL RU US VN.

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

(51)⁷ A61K 7/42, 9/127, 31/34

(11) WO 2004/002440 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006772

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 837.2 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COSMETIC COMPOSITION FOR THE SKIN CONTAINING MELANOTAN II AND THE USE THEREOF AS A SUNTAN PREPARATION
• COMPOSITION COSMETIQUE POUR LA PEAU CONTENANT DU MELANOTAN II ET SON UTILISATION EN TANT QUE PRODUIT DE BRONZAGE

(71, 72) RAUCH, Elfriede [AT/AT]; Marchetstrasse 37a, A-2500 Baden (AT).

(74) SULZBACH, Werner; Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/42

(11) WO 2004/002441 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006943

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 526.3 1 Jul/juil 2002 DE (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AQUEOUS COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING WATER-SOLUBLE UV-FILTER SUBSTANCES

• PREPARATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES AQUEUSES AYANT UNE CERTAINE TENEUR EN SUBSTANCES FILTRANTES ULTRA-VIOLET SOLUBLES DANS L'EAU

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOOP, Kerstin [DE/DE]; Friedrichstr. 3, 25469 Halstenbek (DE). POST, Katharina [DE/DE]; Hohenzollernring 111, 22763 Hamburg (DE). SCHULZ, Jens [DE/DE]; Königsberger Strasse 30a, 22869 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ A61K 7/46, 7/48, 7/02

(11) WO 2004/002442 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008214

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189785 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FRAGRANCE COSMETIC
• COSMETIQUE PARFUME

(71) HAKUTO CO., LTD. [JP/JP]; 1-13, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8910 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOHATA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Yokkaichi Laboratory, HAKUTO CO., LTD., 6-9, Betsumei 6-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0007 (JP). **KUROMIYA, Tomomi** [JP/JP]; c/o Yokkaichi Laboratory, HAKUTO CO., LTD., 6-9, Betsumei 6-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0007 (JP).

(74) **ITO, Kyuma et al.** / etc.; 7-5, Kanayama-cho 1-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0002 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/00**

(11) **WO 2004/002443** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000492

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/391,756 **26 Jun/juin 2002** US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **SOLID DOSAGE FORMS FOR RAPID DISSOLUTION OF POORLY SOLUBLE DRUGS**

• **FORMES PHARMACEUTIQUES SOLIDES POUR DISSOLUTION RAPIDE DE MEDICAMENTS PEU SOLUBLES**

(71, 72) **JIN, Tuo** [CN/CN]; No. 406, Qixiangtai Road, Nankai District, Tianjin 300070 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; 15/F., Bldg. B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

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

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

(51)⁷ **A61K 9/00**

(11) **WO 2004/002444** (13) A2

(21) PCT/IB2003/003467

(22) **21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 28 680.9 **27 Jun/juin 2002** DE (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **A PLATFORM FOR TRANSDERMAL FORMULATIONS (PTF)**

• **PLATE-FORME POUR FORMULATIONS TRANSDERMIQUES**

(71) **HOLDEN DEVELOPMENT LIMITED** [—/—]; Trident Chambers, P.O. Box 146, Road Town, Tortola (VG).

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

(71, 72) **LANDSCHAFT, Yuval, Simha** [IL/IL]; 5 Etrog St., Givat Tal, 48570 Rosh Haain (IL).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO NZ PH PL RU SG US ZA.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO NZ PH PL RU SG ZA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 9/00**

(11) **WO 2004/002445** (13) A2

(21) PCT/IN2003/000229

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 565/MUM/2002 **26 Jun/juin 2002** IN (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **NOVEL FLOATING DOSAGE FORM**

• **NOUVELLES FORMES POSOLOGIQUES FLOTTANTES**

(71) **CADILA HEALTHCARE LIMITED** [IN/IN]; Zydus Towers, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN).

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

(72, 75) **LOHRAY, Braj, Bhushan** [IN/IN]; Cadila Healthcare Limited, Zydus Towers, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). **TIWARI, Sandip, B.** [IN/IN]; Cadila Healthcare Limited, Zydus Towers, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). **PAI, Raveendra, M.** [IN/IN]; Cadila Healthcare Limited, Zydus Towers, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). **MURTHY, Krishna, T.** [IN/IN]; Cadila Healthcare Limited, Zydus Towers, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat (IN). **MEHTA, Pavak, R.** [IN/IN]; Cadila Healthcare Limited, Zydus Towers, Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 9/00, 31/465**

(11) **WO 2004/002446** (13) A1

(21) PCT/US2003/017053

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,881 **1 Jul/juil 2002** US (01.07.2002)

(30) 10/395,520 **24 Mar/mar 2003** US (24.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **COMPOSITION AND METHOD FOR CESSATION OF NICOTINE CRAVINGS**

• **COMPOSITION ET METHODE D'ARRET DES ETATS DE BESOIN DE NICOTINE**

(71, 72) **SODERLUND, Patrick, L.** [US/US]; 28068 North Circle Drive, New Prague, MN 56071 (US). **FAULK, Raymond, E.** [US/US]; 195 Drew Road, Mullins, SC 29574 (US).

(74) **SOLBERG, Sean, D.**; Dorsey & Whitney LLP, Intellectual Property Department, 50 South Sixth Street, Suite 1500, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 9/00, 9/20, 31/35, 31/4166, A61P 25/08**

(11) **WO 2004/002447** (13) A2

(21) PCT/US2003/020070

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

(25) en (26) en

(30) 60/392,128 **26 Jun/juin 2002** US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **METHODS AND DOSAGE FORMS FOR INCREASING SOLUBILITY OF DRUG COMPOSITIONS FOR CONTROLLED DELIVERY**

• **PROCEDES ET FORMES POSOLOGIQUES POUR ACCROITRE LA SOLUBILITE DE COMPOSITIONS DE MEDICAMENTS POUR UNE ADMINISTRATION CONTROLEE**

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza,

- WH3221, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).
- (71) **EDGREN, David**; 277 N. Avalon Drive, Los Altos, CA 94022 (US). **WONG, Patrick, S., L.**; 1533 Burlingame Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **JAO, Frank**; 5260 Arezzo Drive, San Jose, CA 95138 (US). **SKLUZA-CEK, Robert**; 6053 Bennington Drive, Newark, CA 94560 (US). **LI, Shu**; 33739 Heritage Way, Union City, CA 94587 (US). **LAM, Andrew**; 56 Baypark Circle, South San Francisco, CA 94080 (US). **BHATTI, Gurdish**; 46744 Rancho Higuera Road, Fremont, CA 94539 (US). **LI, Shaoling**; 793 Mahogany Lane, Sunnyvale, CA 94086 (US). **AYER, Atul**; 931 Bautista Court, Palo Alto, CA 94303 (US). **TO, Winnie**; 589 Maple Ave, Sunnyvale, CA 94043 (US).
- (74) **NELLER, Robert, R.** et al. / etc.; Alza Corporation Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, WH3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 9/00, 9/06, 47/32, 47/34, 47/36
- (11) WO 2004/002449 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020451
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,642 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CONTROLLED RELEASE OF ANTI-ARRHYTHMIC AGENTS
• LIBERATION CONTROLEE D'AGENTS ANTIARYTHMIQUES
- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; Legal Department, 15 Pleasant St. Connector, Framingham, MA 01701-9322 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COURY, Arthur, J.** [US/US]; 154 Warren Avenue, Boston, MA 02116-5933 (US). **PHILBROOK, C., Michael** [US/US]; 365 Marlborough Street #6, Boston, MA 02115 (US). **SKINNER, Kevin, C.** [US/US]; 8 Midland Circle, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **BLUNDELL, Isabelle, A., S.**; Genzyme Corporation, One Kendall Square, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 9/00, 9/28, 9/10, 9/48, 31/085
- (11) WO 2004/002450 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021361
- (22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,775 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • COATING SUSPENSIONS (COMPRISING OSMOPOLYMERS, OSMAGENTS) FOR FORMING AN EXPANDABLE OSMOTIC COMPOSITION IN CONTROLLED RELEASE DOSAGE FORMS AS WELL AS THE CORRESPONDING METHOD FOR PROVIDING THIS OSMOTIC COATING
• SUSPENSIONS DE REVETEMENT (COMPRENANT DES OSMOPOLYMERES, DES OSMO-AGENTS), PERMETTANT DE REALISER UNE COMPOSITION OSMOTIQUE EXPANSIBLE POUR DES DOSES POSOLOGIQUES A LIBERATION CONTROLEE, ET PROCEDE CORRESPONDANT DE REALISATION DE CE REVETEMENT OSMOTIQUE
- (71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; c/o Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, WH3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (72) **LI, Shaoling**; 793 Mahogany Lane, Sunnyvale, CA 94086 (US). **DONG, Liang-Chang**; 181 Leota Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SHIVANAND, Padmaja**; 870 El Camino Real #44, Mountain View, CA 94040 (US). **WONG, Patrick, S.L.**; 1533 Burlingame Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **WEBB, Samuel, E.**; Alza Corporation, c/o Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, WH3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 9/02, 35/78, A61P 31/00
- (11) WO 2004/002451 (13) A1
- (21) PCT/CN2002/000449
- (22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
- (25) zh (26) zh
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CONTROLLABLE RELEASED SUPPOSITORY USED IN MILK-SECRETING CHANNEL
• SUPPOSITOIRE A LIBERATION CONTROLEE UTILISE DANS UN CANAL SECRETEUR DE LAIT
- (71, 72) **CHEN, Fang** [CN/CN]; 5 Gaopeng Road, Hi-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041 (CN). **XIANG, Xiaoguang** [CN/CN]; 5 Gaopeng Road, Hi-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041 (CN). **JIANG, Guangping** [CN/CN]; 5 Gaopeng Road, Hi-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041 (CN).
- (71) **ALZA CORPORATION** c/o Johnson & Johnson [US/US]; One Johnson & Johnson Plaza, WH3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (72) **DONG, Liang-Chang**; 181 Leota Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SHAFI, Keru**; 50 Amador Village #13, Hayward, CA 94544 (US). **YUM, Alicia**; 2625 Carlmont Drive, Belmont, CA 94002 (US). **WONG, Patrick, S., L.**; 1533 Burlingame Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **WEBB, Samuel, E.** et al. / etc.; Alza Corporation, c/o Johnson & Johnson, International Patent Law Division, 1 Johnson & Johnson Plaza, WH3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 9/08, 45/00, 47/32, 47/34, 47/38

(11) WO 2004/002452 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007511

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187671 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DRUG COMPOSITION

• COMPOSITION MEDICAMENTEUSE

(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) SASAGAWA, Hideaki [JP/JP]; C/O @POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. @TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). ITO, Madoka [JP/JP]; C/O @POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. @TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). NAKASHIMA, Takuji [JP/JP]; C/O POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC. @TOTSUKA-KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). NOZAWA, Akira [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/002453 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000941

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,887 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING LIPOSOMES

• APPAREIL LIPOSOMAL ET PROCÉDES DE FABRICATION

(71) PROTIVA BIOTHERAPEUTICS LTD. [CA/CA]; 100-3480 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4Y1 (CA).

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

(72, 75) MACLACHLAN, Ian [CA/CA]; 1544 Grant Street, Vancouver, British Columbia V5L 2Y2 (CA). JEFFS, Lloyd [CA/CA]; 5220 Walnut Place, Delta, British Columbia V4K 2P2 (CA). PALMER, Lorne, R. [CA/CA]; 8076 Elliott Street, Vancouver, British Columbia V5S 2P2 (CA). GIESBRECHT, Cory [CA/CA]; 2716 West 5th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1T4 (CA).

(74) BARRIGAR, Robert, H.; Barrigar Intellectual Property Law, 830-1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X1 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 9/127, 31/47, A61P 35/00

(11) WO 2004/002454 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006760

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,244 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 60/391,246 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 02 018 907.2 23 Aug/août 2002 US (23.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CAMPTOTHECIN-CARBOXYLATE FORMULATIONS

• FORMULATIONS DE CAMPTOTHÉCINE-CARBOXYLATE

(71) MUNICH BIOTECH AG [DE/DE]; Forstenriederstr. 10, 82061 Neuried (DE).

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

(72, 75) HAAS, Heinrich [DE/DE]; Einsteinstr. 104, 81675 München (DE). SCHULZE, Brita [DE/DE]; Dainingsbachweg 10 1/2, 82432 Walchensee (DE). MICHAELIS, Uwe [DE/DE]; Halderstrasse 19, 82362 Weilheim (DE). TEIFEL, Michael [DE/DE]; Auf der Leiten 7, 82377 Penzberg (DE). SAUER, Birgitta [DE/DE]; Windeckstr. 89, 81375 München (DE). FICHERT, Thomas [DE/DE]; Elisenstr. 16, 82152 Krailling (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 9/127, 31/335, 51/12, A61P 35/00

(11) WO 2004/002455 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006765

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,244 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 60/391,245 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 60/391,246 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 02 018 724.1 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)

(30) 02 018 907.2 23 Aug/août 2002 EP (23.08.2002)

(30) 03 004 744.3 4 Mar/mar 2003 EP (04.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NOVEL METHOD OF STABILIZING DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC COMPOUNDS IN A CATIONIC CARRIER SYSTEM

• PROCÉDE POUR STABILISER DES COMPOSES DESTINÉS AU DIAGNOSTIC OU A LA THÉRAPIE DANS UN SYSTÈME SUPPORT CATIONIQUE

(71) MUNICH BIOTECH AG [DE/DE]; Forstenrieder Str. 10, 82061 Neuried (DE).

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

(72, 75) HAAS, Heinrich [DE/DE]; Einsteinstr. 104, 81675 München (DE). FICHERT, Thomas [DE/DE]; Elisenstr. 16, 82152 Krailling (DE). SCHULZE, Brita [DE/DE]; Dainingsbachweg 10 1/2, 82432 Walchensee (DE). PEYMAN, Toralf [DE/DE]; Fürstenriederstr. 233, 81377 München (DE). MICHAELIS, Uwe [DE/DE]; Halderstr. 19, 82362 Weilheim (DE). TEIFEL, Michael

[DE/DE]; Auf der Leiten 7, 82377 Penzberg (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN** et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/14, A61F 2/00**

(11) **WO 2004/002456** (13) A1

(21) PCT/US2003/016987

(22) **29 May/mai 2003 (29.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/186,462 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **BIODEGRADABLE BLOCK COPOLYMERIC COMPOSITIONS FOR DRUG DELIVERY**

• **COMPOSITIONS COPOLYMERES BLOC BIODEGRADABLES DESTINEES A L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS**

(71) **MACROMED, INCORPORATED** [US/US]; 9520 South State Street, Sandy, UT 84070 (US).

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

(72, 75) **SHIH, Chung** [US/US]; 2798 Amberwick Lane, Sandy, UT 84093 (US). **ZENTNER, Gaylen, M.** [US/US]; 6312 South Colleton Circle, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(74) **WESTERN, Wayne, M. et al.** / etc.; Thorpe North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

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

(11) **WO 2004/002457** (13) A2

(21) PCT/US2003/020188

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

(25) en (26) en

(30) 60/391,642 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **CONJUGATES COMPRISING AN NSAID AND A SUGAR AND USES THEREOF**

• **CONJUGUES COMPRENANT UN ANTI-INFLAMMATOIRE NON STEROÏDIEN ET UN SUCRE ET APPLICATIONS DE CEUX-CI**

(71) **A & D BIOSCIENCE, INC.** [US/US]; 31 Bishop Lane, Sudbury, MA 01776 (US).

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

(72, 75) **HOLICK, Michael, F.** [US/US]; 31 Bishop Lane, Sudbury, MA 01776 (US). **RAMANATHAN, Halasya** [US/US]; 183 Bemis Road, Apartment 7, Fitchburg, MA 01420 (US).

(74) **ESMOND, Robert, W. et al.** / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005 (US).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/48, 9/54, 9/66, 9/127**

(11) **WO 2004/002458** (13) A1

(21) PCT/US2002/041093

(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,806 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(30) 60/392,791 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(30) Not furnished / non communiqué **20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **FORMULATIONS OF FENOFIBRATE AND/OR FENOFIBRATE DERIVATIVES WITH IMPROVED ORAL BIOAVAILABILITY**

• **FORMULATIONS A BASE DE FENOFIBRATE ET/OU DE DERIVES DE FENOFIBRATE AYANT UNE BIODISPONIBILITE ORALE AMELIOREE**

(71) **SHIRE LABORATORIES INC.** [US/US]; 1550 East Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US).

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

(72, 75) **SHOJAEI, Amir, H.** [CA/US]; 210B Heathwalk Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). **IBRAHIM, Scott, A.** [US/US]; Apt. 403, 3900 Greencastle Ridge Drive, Burtonville, MD 20866 (US). **BURNSIDE, Beth, A.** [US/US]; 5404 Huntington Parkway, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **LAPOINTE, Gregory, P.**; Suite 1201, 900 Chapel Street, New Haven, CT 06510-2802 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 9/51, 47/42, 48/00, A61P 1/16, 35/00, 43/00**

(11) **WO 2004/002459** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008244

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

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191386 **28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)**

(30) 2003-183863 **27 Jun/juin 2003 JP (27.06.2003)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **HOLLOW NANOPARTICLE HAVING MODIFIED CYSTEINE RESIDUE AND DRUG WITH THE USE THEREOF**

• **NANOPARTICULE CREUSE COMPRENANT UN RESIDU CYSTEINE MODIFIE ET MEDICAMENT DANS LEQUEL ELLE EST UTILISEE**

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) **KURODA, Shunichi** [JP/JP]; 7-C-104, Kamiyama, Suita-shi, Osaka 565-0872 (JP). **TANIZAWA, Katsuyuki** [JP/JP]; 2-30-2, Kibougakka, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0214 (JP). **KONDO, Akihiko** [JP/JP]; 1-2-806, Shinoharaobanoyama-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0015 (JP). **UEDA, Masakazu** [JP/JP]; 6, Nando-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0837 (JP). **SENO, Masaharu** [JP/JP]; 2-10-13, Kadotabunkamachi, Okayama-shi, Okayama 703-8273 (JP). **TADA, Hiroko** [JP/JP]; 2-20-22-206, Ishima-cho, Okayama-shi, Okayama 700-0016 (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) 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 **A61K 9/70, 31/74, A61L 15/00, 15/16**

(11) **WO 2004/002460** (13) A1

(21) PCT/US2003/019688

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

(25) en (26) en

(30) 10/180,282 **26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **INFUSED WOUND CARE DRESSINGS**

• **PANSEMENT IMPREGNE**

(71) **DEROYAL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 200 BeBusk Lane, Powell, TN 37849 (US).

(71, 72) **DeBUSK, Autry, O., V.** [US/US]; 2536 Cunningham Road, Knoxville, TN 37918 (US). **ALLEMAN, Tim** [US/US]; 6105 Mont Richer Avenue, Knoxville, TX 37918 (US).

(74) **SCHNEIDER, Robert, J. et al.** / etc.; Chapman and Cutler, 111 West Monroe Street, 16th Floor, Chicago, IL 60603-4080 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 2004/002461** (13) **A2**

(21) PCT/IB2003/002657

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0214784.1 **26 Jun/juin 2002 GB (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NOVEL COMBINATION

• NOUVELLE COMBINAISON

(71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). (only for / seulement pour GB)

(71) **PFIZER INC** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) **FOX, David, Nathan, Abraham** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **HUGHES, Bernadette** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **WOOD, David, J. et al.** / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 2004/002462** (13) **A2**

(21) PCT/IB2003/002666

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,140 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF TREATING ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER

• METHODE DE TRAITEMENT DU TROUBLE D'HYPERACTIVITE AVEC DEFICIT DE L'ATTENTION

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY LLC** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

(72, 75) **DOOLEY, David, James** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 2004/002463** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/016232

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

(25) en (26) en

(30) 60/392,893 **1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF PROMOTING SMOKING CESSATION

• PROCEDE DESTINE A FAVORISER LA DESACCOUTUMANCE DU TABAC

(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) **WONG, Erik, H., F.** [US/US]; 7352 Hampstead Lane, Portage, MI 49024 (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 **A61K 31/137, 31/5375, A61P 31/10**

(11) **WO 2004/002464** (13) **A1**

(21) PCT/JP2003/008221

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

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190041 **28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ANTIFUNGAL AGENTS FOR EXTERNAL USE

• AGENTS ANTIFONGIQUES A USAGE EXTERNE

(71) **SATO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-27, 1-chome, Motoakasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0051 (JP).

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

(72, 75) **ISHIDUKA, Seiji** [JP/JP]; c/o R & D Center, SATO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 8-5, Higashioi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP). **TADA, Tomohiro** [JP/JP]; c/o R & D Center, SATO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 8-5, Higashioi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP). **KATAYAMA, Masahide** [JP/JP]; c/o R & D Center, SATO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 8-5, Higashioi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP). **YANAGIHARA, Satoshi** [JP/JP]; c/o R & D Center, SATO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 8-5, Higashioi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP). **SHIMIZU, Toshihito** [JP/JP]; c/o R & D Center, SATO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 8-5, Higashioi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru et al.** / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

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

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

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/167, 45/00, 31/336, A61P 9/10, 35/00, 35/04, 43/00
- (11) WO 2004/002465 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008134
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-185866 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)
- (30) 2003-37167 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DRUG COMPOSITION CONTAINING NF-κB INHIBITOR
• COMPOSITION MEDICINALE RENFERMANT UN INHIBITEUR DE NF-KB
- (71) KEIO UNIVERSITY [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) UMEZAWA, Kazuo [JP/JP]; c/o Keio University Faculty of Science and Technology, 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522 (JP). KAWAI, Yohko [JP/JP]; c/o Keio University School of Medicine, 35 Shinano-machi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582 (JP). HORIE, Ryouichi [JP/JP]; 3-35, Seijo 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0066 (JP). WATANABE, Toshiaki [JP/JP]; 37-17-204, Fuji-gaoka 2-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0043 (JP). TOI, Masakazu [JP/JP]; c/o Tokyo Metropolitan Komagome Hospital, 18-22, Honkomagome 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8677 (JP). MATSUMOTO, Gaku [JP/JP]; c/o Tokyo Metropolitan Komagome Hospital, 18-22, Honkomagome 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8677 (JP). HORIGUCHI, Yutaka [JP/JP]; c/o Keio University School of Medicine, 35 Shinano-machi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582 (JP). NAKASHIMA, Jun [JP/JP]; c/o Keio University School of Medicine, 35 Shinano-machi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8582 (JP).
- (74) ISSHIKI & CO.; Rookin-Shinbashi Bldg., 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/195, 31/425, 31/415, 38/55
- (11) WO 2004/002466 (13) A1
(21) PCT/EP2003/050266
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 1124/02 28 Jun/juin 2002 CH (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING NON-PEPTIDE RENIN INHIBITOR AND SURFACTANT
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE RENINE NON PEPTIDIQUE ET UN TENSIOACTIF
- (71) SPEEDEL PHARMA AG [CH/CH]; Hirschgässlein 11, CH-4051 Basel (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RIEDL, Jutta [DE/DE]; Rebgasse 17, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). KANNAH, Satish [CH/CH]; Spitzackerstrasse 6, CH-4103 Bottmingen (CH). DIETERLE, Walter [DE/DE]; Keltenweg 23, 79541 Lörrach (DE).
- (74) MAUE, Paul, Georg; Solvias AG, Patents, WKL-402.4.26, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/195, 45/00, A61M 1/28
- (11) WO 2004/002467 (13) A1
(21) PCT/JP2003/006453
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-192177 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PERITONEAL DIALYSATE CONTAINING TAURINE
• DIALYSAT PERITONEAL CONTENANT DE LA TAURINE
- (71) SHIMIZU PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 235, Shimizumiyakami, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0911 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) SANAKA, Tsutomu [JP/JP]; 24-7, Hongo 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (72, 75) WAKABAYASHI, Maki [JP/JP]; 3730-2, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0001 (JP). SANO, Yukihiro [JP/JP]; 15-10, Nakanodai 1-chome, Fujikawa-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3302 (JP).
- (74) KUSAMA, Osamu; KUSAMA PATENT OFFICE, 7F, Iwata Bldg., 5-12, Idabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/335, 9/127
- (11) WO 2004/002468 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006759
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,245 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (30) 60/391,246 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (30) 02018724.1 21 Aug/août 2002 EP (21.08.2002)
- (30) 03004744.3 4 Mar/mar 2003 EP (04.03.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD OF PRODUCING A CATIONIC LIPOSOMAL PREPARATION COMPRISING A LIPOPHILIC COMPOUND
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PREPARATION LIPOSOMALE CATIONIQUE CONTENANT UN COMPOSE LIPOPHILE
- (71) MUNICH BIOTECH AG [DE/DE]; Forstenrieder Str.10, 82061 Neuried (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MUNDUS, Carsten [DE/DE]; Frauenstr. 18, 80469 München (DE). WELZ, Christian [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Str. 12, 82131 Gauting-Stockdorf (DE). SCHRAMEL, Oliver [DE/DE]; Krausstr. 10, 85737 Ismaning (DE). HAAS, Heinrich [DE/DE]; Einsteinstr. 104, 81675 München (DE). FICHERT, Thomas [DE/DE]; Elisenstr. 16, 82152 Krailling (DE). SCHULZE, Brita [DE/DE]; Dainingsbachweg 10 1/2, 82432 Walchensee (DE). PEYMANN, Toralf [DE/DE]; Frstenriederstr. 233, 81377 München (DE).
- (74) WEICKMANN & WEICKMANN; Postfach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)⁷ A61K 31/352, 35/78, C07D 311/00, A23L 1/30, A61K 9/107

(11) WO 2004/002469 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007194

(22) 29 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ISOFLAVONE CONCENTRATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• CONCENTRES D'ISOFLAVONE ET PROCEDE POUR LES PREPARER

(71) AQUANOVA GERMAN SOLUBILISATE TECHNOLOGIES (AGT) GMBH [DE/DE]; Birkenweg 8-10, 64295 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) BEHNAM, Dariush [DE/DE]; Schwalbenweg 9, 64380 Rossdorf (DE).

(74) ZINNGREBE, Horst; Saalbaustrasse 11, 64283 Darmstadt (DE).

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

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

(51)⁷ A61K 31/352, C07D 311/34

(11) WO 2004/002470 (13) A1

(21) PCT/US2003/020584

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,907 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOUNDS USEFUL FOR THE INHIBITION OF ALDH

• COMPOSES UTILES DANS L'INHIBITION DE ALDH

(71) THE ENDOWMENT FOR RESEARCH IN HUMAN BIOLOGY, INC. [US/US]; Harvard Medical School, One Kendall Square, Building 6, 3rd Floor, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) KEUNG, Wing, Ming; 2 Juniper Lane, Wayland, MA 01778 (US). VALLEE, Bert, L.; 300 Boylston Street, #712, Boston, MA 02116 (US). GAO, Guangyao; 8044 Gleason Dr., Apt. H-3, Knoxville, TN 37919 (US).

(74) IWANICKI, John, P. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28 State Street, 28th Floor, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/353, 31/05, 31/343, A61P 1/16

(11) WO 2004/002471 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001269

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0036746 28 Jun/juin 2002 KR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOSITION COMPRISING PHENOLIC COMPOUND FOR PREVENTING AND TREATING LIVER CIRRHOSIS

• COMPOSITION COMPRENANT UN COMPOSE PHENOLIQUE UTILISEE DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA CIRRHOSE DU FOIE

(71) LIFETREE BIOTECH CO., LTD. [KR/KR]; 44-3, Omokchun-dong, Kwon-sun-gu, Suwon-city, Kyunggi-do 441-350 (KR).

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

(72, 75) NA, Chun-Soo [KR/KR]; 124-801, Deawoo Apartment, Hwaseo-dong, Jangan-gu, Suwon-city, Kyunggi-do 440-150 (KR). JUNG, Nam-Chul [KR/KR]; 107-1102, Dongnam Apartment, 151, Pyung-dong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyunggi-do 441-230 (KR). DONG, Mi-Sook [KR/KR]; 504, GranCL Bangbae, 808-4, Bangbae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-831 (KR).

(74) DARAE PATENT FIRM; 10th Floor, KIPS, 647-9 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-980 (KR).

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

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

(51)⁷ A61K 31/403, C07D 209/88

(11) WO 2004/002472 (13) A1

(21) PCT/US2003/020346

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,374 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CARVEDILOL HYDOBROMIDE
• HYDOBROMURE DE CARVEDILOL

(71) SB PHARMCO PUERTO RICO INC. [US/US]; 105 Ponce de Leon Avenue, 00917 Hato Rey (PR).

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

(72, 75) CHEN, Pingyun Y. [US/US]; 5 Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). DAI, Qunying [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). DELL'ORCO, Phillip C. [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). HISLER, Claire [FR/FR]; 17 rue Paul Eluard, 69330 Meyzieu (FR). IGO, David, H. [US/US]; Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). KATRINCIC, Lee M. [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). LABAW, Clifford, S. [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). PING, Li-Jen [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) HSU, Grace et al. / etc.; Smithkline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AG AL 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 LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/4035, A61P 3/10, 43/00

(11) WO 2004/002473 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008083

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189556 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DRUG COMPOSITION FOR BLOOD SUGAR CONTROL

• COMPOSITION MEDICAMENTEUSE PERMETTANT DE REGULER LA GLYCEMIE

(71) KISSEIPHARMACEUTICAL 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) MIKOSHIBA, Imao [JP/JP]; c/o Tokyo Head Office, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 3-1-3, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP). SUZUKI, Hisao [JP/JP];

- 778-1, Oaza Meisei, Misato-mura, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8101 (JP). **KIYONO, Yuji** [JP/JP]; c/o Tokyo Head Office, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 3-1-3, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/4035, A61P 3/10, 9/00, 9/10, 13/12, 27/02, 43/00**
- (11) **WO 2004/002474** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008084
- (22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-189559 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** JP
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DRUG COMPOSITION FOR PREVENTION OR INHIBITION OF ADVANCE OF DIABETIC COMPLICATION
- COMPOSITION MEDICAMENTEUSE POUR LA PREVENTION OU L'INHIBITION DE LA PROGRESSION DES COMPLICATIONS DU DIABETE
- (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) **MIKOSHIBA, Imao** [JP/JP]; c/o Tokyo Head Office, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 3-1-3, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP). **SUZUKI, Hisao** [JP/JP]; 778-1, Oaza Meisei, Misato-mura, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8101 (JP). **KIYONO, Yuji** [JP/JP]; c/o Tokyo Head Office, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 3-1-3, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/404, 9/20**
- (11) **WO 2004/002475** (13) A1
- (21) PCT/PL2002/000056
- (22) **24 Jul/juil 2002 (24.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) P.354823 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** PL
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SUSTAINED RELEASE TABLET CONTAINING INDAPAMIDE
- COMPRIME A LIBERATION PROLONGEE CONTENANT DE L'INDAPAMIDE
- (71) **PLIVA KRAKÓW, ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE S.A.** [PL/PL]; ul. Mogilska 80, PL-31-456 Kraków (PL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JURECZEK, Katarzyna** [PL/PL]; ul. Lasówka 44/13, PL-30-718 Kraków (PL).
- (74) **DOSKOCZYŃSKA-GROYECKA, Anna**; ul. Zaleskiego 9/3, PL-31-525 Kraków (PL).
- (81) BA EE HR HU LT LV MK RU SI UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : BA EE HR HU LT LV MK RU SI UA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 31/409, A61P 35/00, C07D 471/22**
- (11) **WO 2004/002476** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020427
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,473 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** US
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • FLUORINATED PHOTSENSITIZERS RELATED TO CHLORINS AND BACTERIOCHLORINS FOR PHOTODYNAMIC THERAPY
- PHOTOSENSIBILISANTS FLUORES ASSOCIES A DES CHLORES ET DES BACTERIOCHLORES POUR LA THERAPIE PHOTODYNAMIQUE
- (71) **HEALTH RESEARCH, INC.** [US/US]; Elm and Carlton Streets, Buffalo, NY 14263 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PANDEY, Ravindra, K.** [US/US]; 75 Lemay Court, Williamsville, NY 14221 (US). **POTTER, William, R.** [US/US]; 2413 West River Road, Grand Island, NY 14072 (US). **DOUGHERTY, Thomas, J.** [US/US]; 2306 W. Oakfield, Grand Island, NY 14072 (US).
- (74) **SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP.**, 4350 La Jolla Village Drive, 7th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/4155, 31/4178, 31/433, 31/42, C07D 403/12, 417/12, 413/14, 403/14**
- (11) **WO 2004/002477** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005898
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 070.9 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** DE
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • 2-(PHENYL)-2H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID-N-4-(THIOXO-HETEROCYCLYL)-PHENYL-AMIDE DERIVATIVES AND CORRESPONDING IMINO-HETEROCYCLYL DERIVATIVES AND RELATES COMPOUNDS FOR USE AS INHIBITORS OF THE COAGULATION FACTORS XA AND/OR VIIA FOR TREATING THROMBOSES
- DERIVES DE 2-(PHENYL)-2H-PYRAZOL-3-ACIDE CARBOXYLIQUE-N-4-(THIOXO-HETEROCYCLYL)-PHENYL-AMIDE, DERIVES D'IMINO-HETEROCYCLYLE CORRESPONDANTS ET COMPOSES DERIVES SERVANT D'INHIBITEURS DES FACTEURS DE COAGULATION XA ET/OU VIIA DANS LE TRAITEMENT DE THROMBOSES
- (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) **CEZANNE, Bertram** [DE/DE]; Bahnstrasse 74, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE). **DORSCH, Dieter** [DE/DE]; Königsberger Strasse 17A, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **MEDERSKI, Werner** [DE/DE]; Katzenellbogenweg 1, 64673 Zwingenberg (DE). **TSAKLAKIDIS, Christos** [GR/DE]; Im Langgewann 54, 69469 Weinheim (DE). **GLEITZ, Johannes** [DE/DE]; Liebigstrasse 26, 64293 Darmstadt (DE). **BARNES, Christopher** [BG/DE]; Alleestrasse 21, 65812 Bad Soden (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/4174, A61P 25/28

(11) WO 2004/002478 (13) A1

(21) PCT/US2003/020383

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,129 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS FOR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE USING HYDROXYETHYLENE COMPOUNDS CONTAINING A HETEROCYCLIC AMIDE BOND ISOSTERE

• METHODE DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER UTILISANT DES COMPOSES D'HYDROXYETHYLENE CONTENANT UN ISOSTERE A LIAISON AMIDE HETEROCYCLIQUE

(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 800 Gateway Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) JOHN, Varghese [US/US]; 1722 18th Avenue, San Fransisco, CA 94122 (US).

(74) SINGER, Christopher, P.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/42, C07D 263/20, A61P 31/00

(11) WO 2004/002479 (13) A1

(21) PCT/US2003/016218

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,716 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GLYCOLOYL-SUBSTITUTED OX-AZOLIDINONE-DERIVATIVES AS ANTIBACTERIAL AGENTS

• DERIVES D'OXAZOLIDINONE GLY-COLOYL-SUBSTITUEE UTILISES COMME AGENTS ANTI-BACTERIEN

(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) HESTER, Jackson, B., Jr. [US/US]; 9219 East ML Avenue, Galesburg, MI 49053 (US). ADAMS, Wade, J. [US/US]; 744 Garland Avenue, Kalamazoo, MI 49008 (US). STEVENS, Jeffrey, C. [US/US]; 7788 Prairie Crossing Lane, Kalamazoo, MI 49004 (US). SCOTT, Carole [US/US]; 6593 Flanders Drive, Newark, CA 94569 (US). GORDEEV, Mikhail, F. [US/US]; 5072 Stone Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). SINGH, Upinder [IN/US]; 34229 Topelo Street, Freemont, CA 94555 (US).

(74) YANG, Lucy, X. et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/426, 31/427, 31/433, A61P 3/04, 3/10, C07D 277/42, 417/04, 277/60, 417/12, 285/12, 285/16

(11) WO 2004/002480 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000350

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01006 27 Jun/juin 2002 DK (27.06.2002)

(30) PA 2002 01927 17 Dec/déc 2002 DK (17.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NOVEL GLUCAGON ANTAGONISTS/INVERSE AGONISTS

• NOUVEAUX ANTAGONISTES/AGONISTES INVERSES DU GLUCAGON

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) LAU, Jesper; Rosenvænget 3, DK-3520 Farum (DK). CHRISTENSEN, Inge, Thøger; Kulsviertofte 52, DK-2800 Lynby (DK). MADSEN, Peter; Ulvejberg 7, DK-2880 Bagsværd (DK). BLOCH, Paw; Solbærhøget 2, DK-2630 Taastrup (DK). BEHRENS, Carsten; Lundtoftegade 107, 1. th, DK-2200 Copenhagen N (DK). KODRA, János, Kodra; Ryesgade 111B, 4, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). NIELSEN, Poul, Enrico; Mølleparken 18, DK-4140 Borup (DK).

(74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

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

(51)⁷ A61K 31/433, A61P 3/10, 3/06, 3/04, C07D 277/48, 277/52, 213/75, 417/12, 277/56, 417/06, 417/14, 285/16, 487/04, 277/54

(11) WO 2004/002481 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000449

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00999 27 Jun/juin 2002 DK (27.06.2002)

(30) 60/394,144 3 Jul/juil 2002 US (03.07.2002)

(30) PA 2003 00286 25 Feb/fév 2003 DK (25.02.2003)

(30) 60/452,228 5 Mar/mar 2003 US (05.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ARYL CARBONYL DERIVATIVES AS THERAPEUTIC AGENTS

• ACTIVATEURS DE LA GLYCOKINASE

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

(72, 75) POLISETTI, Dharma, Rao [IN/US]; 4460 Platinum Drive, Apt # 1B, Greensboro, NC 27409 (US). KODRA, János, Tibor [DK/DK]; Ryesgade 111B, 4, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). LAU, Jesper [DK/DK]; Dybedalsvej 27, DK-3520 Farum (DK). BLOCH, Paw [DK/DK]; Solbærhøget 2, DK-2630 Taastrup (DK). VAL-CARCE-LÓPEZ, Maria, Carmen, [ES/SE]; Strandgatan 100, S-21611 Limhamn (SE). BLUME, Niels [DK/DK]; Steenstrups Allé 11, 4th, DK-1924 Frederiksberg C (DK). GUZEL, Mustafa [TR/US]; 4058 Gunsmith Court, Jamestown, NC 27282 (US). SANTHOSH, Kalpathy, Chidambareswaran [IN/US]; 3712A Laurel Bluff Circle, High Point, NC 27265 (US). MJALLI, Adnan, M., M. [US/US]; 2902 Ellington Court, Jamestown, NC 27282 (US). ANDREWS, Robert, Carl [US/US]; 3312 Morris Farm Drive, Jamestown, NC 27282 (US). SUBRAMANIAN, Govindan [IN/US]; 1835 Morgans Mill Way, High Point, NC 27265 (US). ANKERSEN, Michael [DK/DK]; Frøkræ 8, Ganløse, DK-3660 Stenløse (DK). VEDSØ, Per [DK/DK]; Dalgas Have 4, 2.th., DK-2000 Frederiksberg (DK). MURRAY, Anthony [GB/DK]; Esthersvej 32, 1. th., DK-2900 Hellerup (DK). JEPPESEN, Lone [DK/DK]; Malmmosevej 121, DK-2830 Virum (DK).

(74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

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

(51)⁷ A61K 31/44, C07D 213/74, A61P 35/00

(11) WO 2004/002482 (13) A2

(21) PCT/IT2003/000396

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001419 27 Jun/juin 2002 IT (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NEW DERIVATIVES OF 2-PYRIDIN ACETIC ACID AS COMPOUNDS WITH ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY

• NOUVEAUX DERIVES D'ACIDES 2-PYRIDIN ACETIQUES UTILISES COMME COMPOSES A ACTIVITE ANTIPROLIFERATIVE

(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (IT).

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

(72, 75) TRIMARCO, Pasqualina [IT/IT]; Via Virgilio Inama, 4, I-20133 Milano (IT). CORSINI, Alberto [IT/IT]; Via Tadino, 19, I-20124 Milano (IT). CONTINI, Alessandro [IT/IT]; Piazza Ravasi, 5, I-21010 Maccagno (IT).

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

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

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

(51)⁷ A61K 31/445, A61P 25/28, C07D 211/26, 401/12, 401/06, 405/06, 405/12

(11) WO 2004/002483 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006674

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP02/07101 27 Jun/juin 2002 EP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SUBSTITUTED 3- AND 4-AMINOMETHYLPYPERIDINES FOR USE AS BETA-SECRETASE IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE

• 3- ET 4- AMINOMETHYLPYPERIDINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME BETA-SECRETASE DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD [CH/CH]; Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil (CH).

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

(72, 75) BOSS, Christoph [CH/CH]; Muesmattweg 98, CH-4123 Allschwil (CH). BUR, Daniel [CH/CH]; Im Rosengarten 24, CH-4106 Therwil (CH). FISCHLI, Walter [CH/CH]; Obertorweg 64, CH-4123 Allschwil (CH). JENCK, Francois [FR/FR]; 32, rue Joffre, F-68400 Riedisheim (FR). WELLER, Thomas [CH/CH]; Hoelzlistrasse 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/47, 31/496, 31/5377, 45/00, C07D 215/18, 215/42, 215/50, 215/52, A61P 1/00, 3/10, 9/00, 9/10, 9/12, 11/00, 13/12, 15/00, 19/10, 25/00, 25/04, 25/14, 25/16, 25/28, 29/00, 35/00, 37/02, 37/08, 43/00

(11) WO 2004/002484 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008079

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185707 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PHOSPHODIESTERASE INHIBITOR

• INHIBITEUR DE PHOSPHODIESTERASE

(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) OSAKADA, Naoto [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). HARUOKA, Motoko [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). IKEDA, Ken [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). TOKI, Shinichiro [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). MIYAJI, Hiromasa [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). SHIMADA, Junichi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 31/495, 31/4188, 31/17, A61P 35/00

(11) WO 2004/002485 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006848

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,589 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMBINATION COMPRISING A VASCULOSTATIC COMPOUND AND AN ALKYLATING AGENT FOR THE TREATMENT OF A TUMOR

• COMBINAISON CONTENANT UN COMPOSE VASCULOSTATIQUE ET UN AGENT D'ALKYLATION DESTINEE AU TRAITEMENT D'UNE TUMEUR

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

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

(71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT). (only for / seulement pour AT)

(72, 75) DUGAN, Margaret, Han [US/US]; 44-42 64th Street, Woodside, NY 11377 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/495

(11) WO 2004/002486 (13) A2

(21) PCT/PH2003/000006

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 1-2002-000485 27 Jun/juin 2002 PH (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CIPROFLOXACIN HCI

• CHLORHYDRATE DE CIPROFLOXACINE

(71, 72) JANITZEK, Robert [DE/PH]; Bldg. 156 Bonifacio Road, SBMA, Olongapo City (PH).

(74) THE LAW FIRM OF CHAN ROBLES & ASSOCIATES; E-2205-B PSE Centre, Tek-tite East Tower, Exchange Road, Ortigas Center, 1605 Pasig City, Metro Manila (PH).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/496, 31/506

(11) WO 2004/002487 (13) A1

(21) PCT/US2003/016242

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,527 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS FOR TREATING ATTENTION DEFICIT DISORDER

• METHODES DE TRAITEMENT DU TROUBLE DEFICITAIRE DE L'ATTENTION

(71) FABRE-KRAMER PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 5847 San Felipe, Suite 3147, Houston, TX 77057 (US).

(72) KRAMER, Stephen, Jr.; 5847 San Felipe, Suite 3147, Houston, TX 77057 (US). FABRE, Louis, F.; 5847 San Felipe, Suite 3147, Houston, TX 77057 (US).

(74) KELLY, Richard, D.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 31/498, A61P 7/04, 25/00, 25/28, C07D 403/04

(11) WO 2004/002488 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008128

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188919 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THERAPEUTIC AGENT FOR BRAIN HEMORRHAGE

• AGENT THERAPEUTIQUE POUR SOIGNER UNE HEMORRAGIE CEREBRALE

(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).

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

(72, 75) TERAI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). SUZUKI, Masanori [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). SASAMATA, Masao [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

(74) NAGAI, Shozo; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

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

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

(51)⁷ A61K 31/506, A61P 11/00

(11) WO 2004/002489 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002794

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,588 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • 4-(4-METHYLPYPERAZIN-1-YL-METHYL)-N-[4-METHYL-3-(4-PYRIDIN-3-YL)PYRIMIDIN-2-YLAMINO]PHENYL]-BENZAMIDE FOR TREATING PULMONARY FIBROSIS

• 4-(4-METHYLPYPERAZIN-1-YL-METHYL)-N-[4-METHYL-3-(4-PYRIDIN-3-YL)PYRIMIDIN-2-YLAMINO]PHENYL]-BENZAMIDE POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE PULMONAIRE

(71) THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND [US/US]; 1430 Tulane Avenue, SL-13, New Orleans, LA 70112 (US).

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

(72, 75) LASKY, Joseph, Alexander [US/US]; 1127 Philip Street, New Orleans, LA 70130 (US).

(74) HOXIE, Thomas et al. / etc.; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/535, 31/54, 31/03, C07D 498/04, 491/04, 513/04, 519/00

(11) WO 2004/002490 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006754

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,710 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOUNDS

• COMPOSES

(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]; GlaxoSmithKline, 1250S. Collegeville Road, P.O. Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US). DAINES, Robert, A. [US/US]; GlaxoSmithKline, 1250S. Collegeville Road, P.O. Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989

- (US). DAVIES, David, Thomas [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). GALLAGHER, Timothy, Francis [US/US]; GlaxoSmithKline, 1250S. Collegeville Road, P.O. Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US). JONES, Graham, Elgin [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). MILLER, William, Henry [US/US]; GlaxoSmithKline, 1250S. Collegeville Road, P.O. Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US). PEARSON, Neil, David [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). PENDRAK, Israil [US/US]; GlaxoSmithKline, 1250S. Collegeville Road, P.O. Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US).
- (74) VALENTINE, Jill, Barbara; Glaxo-SmithKline, 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61K 31/5375, C07D 271/06, 263/56, 413/12, 498/04, 213/40, 295/185, A61K 31/5377, 31/4245 // (C07D 498/04, 263:00, 221:00)
- (11) WO 2004/002491 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019960
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/183,128 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • MORPHOLINE AND TETRAHYDROPYRAN DRIVATIVES AND THEIR USE AS CATHEPSIN INHIBITORS
• DERIVES DE MORPHOLINE ET DE TETRAHYDROPYRANE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE CATHEPSINE
- (71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-2854 (US). AXYS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRAUPE, Michael [AT/US]; 1131 Banyan Way, Pacifica, CA 94044 (US). PALMER, James, T. [US/US]; 131 Koch Road, Corte Madera, CA 94925 (US). PATTERSON, John, W. [US/US]; 1619 Montalto Drive, Mountain View, CA 94040 (US). PICKETT, Stephen, D. [GB/GB]; 86 Benslow Lane, Hitchin, Hertfordshire SG4 9RA (GB). ALDOUS, David, J. [US/US]; 268 Gates Avenue, Gillette, NJ 07933 (US). THURAIRATNAM, Sukanthini [GB/US]; 6 Smoke Rise Lane, Bedminster, NJ 07921 (US). TIMM, Andreas, P. [DE/US]; 97 Bonney Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). HALLEY, Frank [FR/FR]; 3 rue de la Mare Adam, F-92370 Chaville (FR). LAI, Justine [SG/GB]; 165 Theydon Grove, Epping, Essex CM164QA (GB). LINK, John [US/US]; 12 Prospect Avenue, San Francisco, CA 94110 (US). LI, Jiayao [CN/US]; 888 Foster City Blvd., E5, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) WANG, George, G. et al. / etc.; AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., P. O. Box 6800, Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/551, A61P 7/06, 43/00 // C07D 243/08
- (11) WO 2004/002493 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008202
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,952 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ERYTHROPOIETIN PRODUCTION POTENTIATOR
• AGENT POTENTIALISANT LA PRODUCTION D'ERYTHROPOIETINE
- (71) KOWA CO., LTD. [JP/JP]; 6-29, NISHIKI 3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 460-8625 (JP).
- (72) IMAGAWA, Shigehiko; 202-607, KASUGA 1-CHOME, TSUKUBA-SHI, Ibaraki 305-0821 (JP). DOI, Takeshi; 2-17-43-36, NOGUICHICHO, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP).
- (74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 31/70
- (11) WO 2004/002494 (13) A1
- (21) PCT/KR2002/000919
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) ko (26) en
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING DEGENERATIVE BRAIN DISEASES COMPRISING A HYDROLYSATE OF GINSENOSES
• COMPOSITION POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS CERVEBRALES DEGENERATIVES, COMPRENANT UN HYDROLYSAT DE GINSENOSES

(71) **DIGITAL BIOTECH CO., LTD.** [KR/KR]; Singil-dong #1227, Ansan-si, Kyungki-do 425-120 (KR).

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

(72, 75) **MOOK, In Hee** [KR/KR]; Yangjimaecul 301-101, Sunae-dong #27, Bundang-gu, Seongnam-si, Kyungki-do 463-020 (KR). **JUNG, Min Whan** [KR/KR]; Yangjimaecul 301-101, Sunae-dong #27, Bundang-gu, Seongnam-si, Kyungki-do 463-020 (KR). **CHUNG, Suk Jae** [KR/KR]; Hyundai Apt. 74-606, Apkujeong-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-110 (KR).

(74) **JANG, Seong Ku** et al. / etc.; KEC Building, 17th Fl. #275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/702, A61P 1/04, 1/12**

(11) **WO 2004/002495** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000528

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

(25) en (26) en

(30) 20021275 **28 Jun/juin 2002** FI (28.06.2002)

(30) 20030564 **14 Apr/avr 2003** FI (14.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THERAPEUTIC COMPOSITIONS FOR USE IN PROPHYLAXIS OR TREATMENT OF DIARRHEAS

• COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES SERVANT A LA PROPHYLAXIE OU AU TRAITEMENT DE DIARRHEES

(71) **BIOTIE THERAPIES OYJ** [FI/FI]; Tykistökatu 6, FIN-20520 Turku (FI).

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

(72, 75) **ÄNGSTRÖM, Jonas** [SE/SE]; de Geersgatan 12, S-416 57 Göteborg (SE). **TENEBERG, Susann** [SE/SE]; Postbox 1639, S-430 63 Hindås (SE). **SAARINEN, Juhani** [FI/FI]; Hiittistenkuja 9 B 20, FIN-00300 Helsinki (FI). **SATOMAA, Tero** [FI/FI]; Maakaari 6 A 11, FIN-00710 Helsinki (FI). **ROCHE, Niamh** [SE/SE]; Grevegårdsvägen 146/772, S-421 61 Västra Frölunda (SE). **NATUNEN, Jari** [FI/FI]; Oolannintie 10 E 18, FIN-01520 Vantaa (FI). **MILLER-PODRAZA, Halina** [SE/SE]; Lantmilsgatan 20, S-421 37 Västra Frölunda (SE). **KARLSSON, Karl-Anders** [SE/SE]; Nilssonsberg 37, S-411 43 Göteborg (SE). **MILH, Maan, Abul** [SE/SE]; Kryddpeppargatan 75, S-424 53 Angered (SE).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/7048, A23L 1/29, A61P 19/08**

(11) **WO 2004/002496** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002005

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

(25) fr (26) fr

(30) 02/08171 **28 Jun/juin 2002** FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • USE OF HESPERIDIN OR ONE OF ITS DERIVATIVES FOR MAKING A MEDICINE FOR BONE FORMATION STIMULATION

• UTILISATION DE L'HESPERIDINE OU L'UN DE SES DERIVES POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE A STIMULER LA FORMATION OSSEUSE

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).

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

(72, 75) **HORCAJADA, Marie-Noëlle** [FR/FR]; 30, rue Fabre d'Eglantine, F-63360 Gerzat (FR). **COXAM, Véronique** [FR/FR]; 45, avenue de Beaulieu, F-63122 Ceyrat (FR). **MORAND, Christine** [FR/FR]; Les Taligères, F-63350 Crevant Laveine (FR). **DAVICCO, Marie-Jeanne** [FR/FR]; 73, avenue de Royat, F-63400 Chamalières (FR).

(74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harle et 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 31/706, A61P 15/04, 15/18, 17/12, 31/00, 35/00, G01N 33/58**

(11) **WO 2004/002497** (13) A1

(21) PCT/AU2003/000788

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) PS 3290 **1 Jul/juil 2002** AU (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GLYCOALKALOID COMPOSITIONS AND VARIOUS USES THEREOF

• COMPOSITIONS CONTENANT DES GLYCO-ALCALOIDES ET LEURS DIVERSES UTILISATIONS

(71) **SOLBEC PHARMACEUTICALS LIMITED** [AU/AU]; Level 1, 10 Stirling Highway, Nedlands, Western Australia 6009 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARTER, Stephen, John** [AU/AU]; 8 Baybury Rise, Woodvale, Western Australia 6026 (AU). **WILLIAMS, Elizabeth** [AU/AU]; 5 Craig Street, Wembley Downs, Western Australia 6019 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; Level 4, The Quadrant, 1 Williams Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/7072, A61P 31/18**

(11) **WO 2004/002498** (13) A1

(21) PCT/US2003/020048

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,670 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ANTIVIRAL REGIMENS

• REGIMES ANTIVIRAUX

(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) **KELLER, Amy, Lee** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **PAES, Dominic, Joseph, Vincent** [GB/GB]; c/o GlaxoSmithKline, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(74) **LEVY, David, J. et al.** / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Department, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/78, A61P 1/00, 1/10, A23L 1/304**

(11) **WO 2004/002499** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008124

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

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185790 **26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)**

(30) 2003-010905 **20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **DRUG FOR PREVENTION AND/OR TREATMENT OF CONSTIPATION AND SYMPTOM CAUSED BY CONSTIPATION**

• **MEDICAMENT DESTINE A LA PREVENTION ET/OU AU TRAITEMENT DE LA CONSTIPATION ET DES SYMPTOMES DE LA CONSTIPATION**

(71) **FUJI YAKUHI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-383, Sakuragi-cho, Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8508 (JP).

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

(72, 75) **KATO, Hideo** [JP/JP]; 1-11-27, Motomachi, Katsuyama-shi, Fukui 911-0804 (JP). **NAGATA, Osamu** [JP/JP]; 29-133, Shimoemori-cho, Fukui-shi, Fukui 918-8037 (JP). **NAKANO, Hiroyuki** [JP/JP]; 380-1-1-306, Nougaya-machi, Machida-shi, Tokyo 195-0053 (JP). **OKAMOTO, Yasushi** [JP/JP]; Ikusupari 201, 4-11-7, Ouaza yoshiba, Kuki-shi, Saitama 346-0014 (JP). **KURITA, Naoki** [JP/JP]; 1-2-45, Hakusan, Toride-shi, Ibaraki 302-0023 (JP). **TANAKA, Ippei** [JP/JP]; Rubihaitu A-201, 1469-1, Kawarabuki, Ageo-shi, Saitama 362-0022 (JP). **INOUE, Tadashi** [JP/JP]; 6-15-9-105, Nishiki-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022 (JP). **INOUE, Tsutomu** [JP/JP]; 1-8-2-201, Futawanishi, Funabashi-shi, Chiba 274-0806

(JP). **UDA, Jun-ichiro** [JP/JP]; Mezongur-inpia 102, 252-2, Sashiougi, Nishi-ku, Saitama-shi, Saitama 331-0047 (JP).

(74) **SIKS & CO.**; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

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

(51)⁷ **A61K 35/30, 39/00, 39/395, C07K 16/00**

(11) **WO 2004/002500** (13) A1

(21) PCT/US2002/038290

(22) **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,021 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **METHOD OF TREATING AUTOIMMUNE DISEASES WITH INTERFERON-BETA AND IL-2R ANTAGONIST**

• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES AU MOYEN D'INTERFERON BETA ET DE L'ANTAGONISTE DU IL-2R**

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

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

(72, 75) **MARTIN, Roland** [US/US]; 5904 Melvern Drive, Bethesda, MD 20817 (US). **MCFARLAND, Henry, F.** [US/US]; 9201 Brink Road, Gaithersburg, MD 20882 (US). **BIELEKOVA, Bibiana** [SK/US]; 4109 Wexford Drive, Kensington, MD 20895 (US). **WALDMANN, Thomas** [US/US]; 3910 Rickover Road, Silver Spring, MD 20902 (US).

(74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 35/74, A61P 11/02, 11/06, 17/00, 37/08, 43/00**

(11) **WO 2004/002501** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008094

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

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185897 **26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **ANTIALLERGIC AGENT, UTILIZATION THEREOF FOR REDUCING ALLERGY AND METHOD OF REDUCING ALLERGY**

• **AGENT ANTI-ALLERGIQUE, SON UTILISATION POUR REDUIRE LES ALLERGIES ET PROCEDE DE REDUCTION D'ALLERGIES**

(71) **CALPIS CO., LTD.** [JP/JP]; 20-3, Ebisu-Nishi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

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

(72, 75) **YAMAMOTO, Naoyuki** [JP/JP]; c/o Calpis Co., Ltd., Food Research Laboratory, 5-11-10, Fuchinobe, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP). **ISHIDA, Yuu** [JP/JP]; c/o Calpis Co., Ltd., Food Research Laboratory, 5-11-10, Fuchinobe, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP). **BANDO, Izuki** [JP/JP]; c/o Calpis Co., Ltd., Quality Assurance Department, 5-11-10, Fuchinobe, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP).

(74) **SAKAI, Hajime et al.** / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

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

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

(51)⁷ **A61K 35/74, 38/16, A61P 15/00**

(11) **WO 2004/002502** (13) A1

(21) PCT/US2003/019922

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,221 **26 Jun/juin 2002** US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BOTULINUM TOXINS FOR TREATING
PRIAPISM

• TOXINES BOTULIQUES PERMET-
TANT DE TRAITER LE PRIAPISME

(71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont
Drive, Irvine, CA 92612 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAUMANN, Markus, K. [DE/DE];
Schwarze Acker 81, 97273 Kurnach (DE).

(74) DONOVAN, Stephen et al. / etc.; c/o Al-
lergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA
92612 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 15/00

(11) WO 2004/002503 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000820

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3239 **27 Jun/juin 2002** AU
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATING GYNAECOLOGICAL DIS-
ORDERS

• COMPOSITIONS ET METHODES
POUR LE TRAITEMENT DE
TROUBLES GYNECOLOGIQUES

(71) CHINESE MEDICINES SCIENTIFIC
CONSULTANTS PTY LTD [AU/AU];
Level 2, 53 Walker Street, North Sydney,
New South Wales 2060 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAVEY, Steven, Walter [US/AU];
129 Rowell Avenue, Camberwell, Victoria
3124 (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 35/78, 7/00, C07J 71/00, A61P
29/00

(11) WO 2004/002504 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000452

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) BA 2002 00207 **28 Jun/juin 2002** DK
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PLANT EXTRACTS

• EXTRAITS DE PLANTES

(71) OLE KAAE HANSEN HOLDING APS
[DK/DK]; Blomstervangen 28, DK-8250 Egå
(DK).

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

(72, 75) HANSEN, Ole, Kaae [DK/DK]; Blom-
stervangen 28, DK-8250 Egå (DK).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans
Bekkevolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

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

(51)⁷ A61K 35/78, A23L 1/03

(11) WO 2004/002505 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006718

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,739 **26 Jun/juin 2002** US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AGAINST INFLAM-
MATORY PROCESSES

• COMPOSITIONS CONTRE DES PRO-
CESSUS INFLAMMATOIRES

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

(72) MALNOE, Armand; Chemin du Polny
34C, CH-1066 Epalinges (CH). CAVIN,
Christophe; Chemin du Rategnau, Haut
de Perche B, CH-1041 Poliez-Pittet (CH).

OFFORD, Cavin, Elizabeth; Chemin du
Rategnau, Haut de Perche B, CH-1041
Poliez-Pittet (CH). GRIGOROV, Martin;
Le Grand Chemin 128, CH-1066 Epalinges
(CH).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 37/08

(11) WO 2004/002506 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008223

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) NO.2002-190091 **28 Jun/juin 2002** JP
(28.06.2002)

(30) NO.2003-049555 **26 Feb/fév 2003** JP
(26.02.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AGENT FOR CURING ANAPHLAC-
TIC DISEASE AND HEALTH FOOD,
AND MANUFACTURING PROCESS
THEREOF

• AGENT THERAPEUTIQUE PER-
METTENT DE SOIGNER UNE AF-
FECTION ANAPHYLACTIQUE, ALI-
MENTS NATURELS ET PROCEDE DE
FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) FUKUDA, Koji [JP/JP]; Room 301,
Ohkisu-yotsuya, 3, Suga-cho, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0018 (JP).

(72, 75) FUKUDA, Harui [JP/JP]; 92, Jouseki,
Tanaguramachi, Higashishirakawa-gun,
Fukushima 963-6100 (JP). OKUMURA,
Ko [JP/JP]; c/o Department of Immunol-
ogy, JUNTENDO UNIVERSITY School
of Medicine, 2-1-1, Hongo, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-8421 (JP). MIYAJIMA, Hiroaki
[JP/JP]; c/o Division of Pathobiology, JUN-
TENDO UNIVERSITY School of Medicine,
2-1-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8421
(JP). OHYA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o Lab-
oratory of Signal Transduction, Graduate
School of Frontier Sciences, The University
of Tokyo, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo
113-0033 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th
Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3,
Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

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

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 25/00, 25/06

(11) WO 2004/002507 (13) A1

(21) PCT/US2003/012593

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,264 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • HERBAL COMPOSITION FOR TREAT-
ING OR ALLEVIATING VASCULAR
HEADACHES, NEUROLOGICAL CON-
DITIONS AND NEURODEGENERATIVE
DISEASES

- COMPOSITION MEDICINALE AFIN
DE TRAITER OU DE SOULAGER
DES DOULEURS VASCULAIRES, DES
CONDITIONS NEUROLOGIQUES ET
DES MALADIES NEURODEGENERATIVES

- (71, 72) CHADA, Murali, Krishna [IN/US];
83 Prospect St, #B6, Naugatuck, CT 06770
(US). KUPPAPM, Chandrasekhara, Rao
[IN/IN]; 106 Jal Vayu Vihar, Kukatpally,
Hyderabad 500072 (IN).

- (74) CHADA, Murali, Krishna; 83 Prospect St,
#B6, Naugatuck, CT 06770 (US).

- (81) AU BR CA CN ID IL IN JP.

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
designations

(s) for all designations / pour toutes les
designations; (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 A61K 38/00, C07K 1/00, C07H 19/00,
B05D 5/12

(11) WO 2004/002508 (13) A1

(21) PCT/US2003/020500

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,297 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • PARTICLES BY FACILE LIGAND EX-
CHANGE REACTIONS

- PARTICULES OBTENUES PAR REAC-
TIONS D'ÉCHANGE DE LIGAND FA-
CILEMENT MISES EN ŒUVRE

- (71) THE STATE OF OREGON acting by
and through THE STATE BOARD OF
HIGHER EDUCATION on behalf of THE
UNIVERSITY OF OREGON [US/US];
1238 University of Oregon, Eugene, OR
97403-1238 (US).

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

- (72, 75) HUTCHISON, James, E. [US/US];
1878 Fircrest Drive, Eugene, OR 97403
(US).

- (74) SLATER, Stacey, C.; Klarquist Sparkman,
LLP, One World Trade Center, Suite 1600,
121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 38/05

(11) WO 2004/002509 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001945

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08036 27 Jun/juin 2002 FR
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • USE OF AT LEAST ONE
SG(A)<SB>62</SB> CASEIN PEPTIDE
WITH ANGIOTENSIN I CONVERTING
ENZYME INHIBITING ACTIVITY
FOR PREPARING MEDICINES,
FOOD PRODUCTS AND FOOD
COMPLEMENTS

- UTILISATION D'AU MOINS UN PEP-
TIDE DE LA CASEINE α_{s2} A ACTI-
VITE INHIBITRICE DE L'ENZYME
DE CONVERSION DE L'ANGIOTEN-
SINE I POUR LA PREPARATION DE
MEDICAMENTS, D'ALIMENTS ET DE
COMPLEMENTS ALIMENTAIRES

- (71) INGREDIA [FR/FR]; 51, avenue Fernand
Lobbedez, F-2000 Arras (FR).

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

- (72, 75) TAUZIN, Jérôme [FR/FR]; 10, rue
aux Ours, F-62000 Arras (FR). MICLO,
Laurent [FR/FR]; 143, avenue du Général
Leclerc, F-54600 Villers les Nancy (FR).
LEFRANC, Catherine [FR/FR]; 60, avenue
du Bois, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR).
BOUDIER, Jean-François [FR/FR]; 31, rue
des Hortensias, F-62217 Agny (FR). GAIL-
LARD, Jean-Luc [FR/FR]; 24, rue Daniel
Lemanissier, F-14530 Luc sur Mer (FR).

- (74) CABINET BEAU DE LOMENIE; 27bis,
rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).

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

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

(51)⁷ A61K 38/12, A61P 31/12, C07K 7/06

(11) WO 2004/002510 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006817

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077567.2 28 Jun/juin 2002 EP
(28.06.2002)

(30) 02080663.4 20 Dec/déc 2002 EP
(20.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • NOVEL USE OF LIPOPEPTIDE PREPA-
RATIONS

- NOUVEL EMPLOI DE PREPARATIONS
DE LIPOPEPTIDES

- (71) FACULTE UNIVERSITAIRE DES SCI-
ENCES AGRONOMIQUES DE GEM-
BLOUX [BE/BE]; 2, passage des Déportés,
B-5030 Gembloux (BE). UNIVERSITE DE
LIEGE INTERFACE ENTREPRISES-
UNIVERSITE [BE/BE]; Interface En-
treprises-Université, Quai Van Beneden, 25,
B-4020 Liège (BE).

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

- (72, 75) DELEU, Magali [BE/BE]; Chaussée
Romaine, 34, B-5140 Sombreffe (BE).
BRASSEUR, Robert [BE/BE]; Voie
des Gérons, 250, B-5351 Haillot (BE).
PAQUOT, Michel [BE/BE]; Rue Tige à
la saule, 2, B-5310 Noville-sur-Mehaigne
(BE). LEGROS, Hervé [BE/BE]; rue Buis-
son Saint-Guibert, 30A, B-5030 Gembloux
(BE). DUFOUR, Samuel [BE/BE]; rue
de la Vôte, 21, B-5030 Gembloux (BE).
JACQUES, Philippe [BE/BE]; rue Amb-
biorix, 21, B-4000 Liège (BE). DESTAIN,
Jacqueline [BE/BE]; rue du Corsal, 49,
B-1450 Chastre (BE). THONART, Philippe
[BE/BE]; chaussée d'Eghezée, 36, B-5081
Saint Denis (BE). BRANS, Alain [BE/BE];
au Tiège, 21, B-4052 Beaufays (BE). JORIS,
Bernard [BE/BE]; chemin des Moutons,
66, B-4900 Spa (BE). FRERE, Jean-Marie
[BE/BE]; chemin Sotrez, 85, B-4550 Nandrin
(BE).

- (74) BAIRIOT-DECLOUX, Mariette; Faculté
universitaire des Sciences agronomiques de
Gembloux, Passage des Déportés, 2, B-5030
Gembloux (BE).

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

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 38/16, A61P 31/18, 37/04, 43/00
(11) WO 2004/002511 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008259
(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-189534 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • ANTI-HIV AGENT
• AGENT ANTI-HIV
(71) FUSO PHARMACEUTICAL INDUS-
TRIES, LTD. [JP/JP]; 7-10, Dosho-machi
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) WAKAMIYA, Nobutaka [JP/JP]; 1-4,
Toko-Gojo 10-chome, Asahikawa-shi,
Hokkaido 078-8345 (JP). OHTANI,
Katsuki [JP/JP]; SK Haitu B, 2-8, Ka-
mui-Nijo 8-chome, Asahikawa-shi, Hokkaido
070-8012 (JP). SAKAMOTO, Takashi
[JP/JP]; 1138, Shiba, Sakurai-shi, Nara
633-0074 (JP). KESHI, Hiroyuki [JP/JP];
4-14-601, Tonotsuji 1-chome, Sumiyoshi-ku,
Osaka-shi, Osaka 558-0042 (JP). KISHI,
Yuichiro [JP/JP]; 5-53-4, Fukiya-cho,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8324 (JP).
(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent
Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashi-
machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031
(JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ A61K 38/17, 31/40, A61P 3/10
(11) WO 2004/002512 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006682
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/392,650 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • USE OF AN INTERLEUKIN 1 RECEPTOR
ANTAGONIST AND/OR PYRRO-
LIDINEDITHIOCARBAMATE FOR
THE TREATMENT OR PROPHYLAXIS
OF TYPE 2 DIABETES
• UTILISATION D'UN ANTAGONISTE
DU RECEPTEUR DE L'INTERLEU-
KINE 1 ET/OU DE PYRROLIDINEDI-
THIOCARBAMATE POUR LE TRAI-
TEMENT OU LA PROPHYLAXIE DU
DIABETE DE TYPE 2
(71) UNIVERSITY OF ZURICH [CH/CH];
Prorektorat Forschung, Rämistrasse 71,
CH-8006 Zurich (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) DONATH, Marc [CH/CH]; Halden-
strasse 5E, CH-8134 Adliswil (CH).
(74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents,
Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
(51)⁷ A61K 38/17, A01K 67/027, C12N 5/10,
A61P 3/00, 5/48, G01N 33/68
(11) WO 2004/002513 (13) A2
(21) PCT/EP2003/007007
(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 02014539.7 1 Jul/juil 2002 EP
(01.07.2002)
(30) 02015446.4 11 Jul/juil 2002 EP
(11.07.2002)
(30) 02016418.2 22 Jul/juil 2002 EP
(22.07.2002)
(30) 02016773.0 26 Jul/juil 2002 EP
(26.07.2002)
(30) 03007831.5 4 Apr/avr 2003 EP
(04.04.2003)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • PROTEINS INVOLVED IN THE REGU-
LATION OF ENERGY HOMEOSTASIS
• PROTEINES IMPLIQUEES DANS LA
REGULATION DE L'HEMOSTASE
ENERGETIQUE
(71) DEVELOGEN AKTIENGE-
SELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGS-
BIOLOGISCHE FORSCHUNG [DE/DE];
Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) EULENBERG, Karsten [DE/DE];
Vom-Stein-Strasse 29, 37120 Bovenden

- (DE). NGUYEN, Tri [US/DE]; Helmolt-
strasse 15, 37081 Göttingen 91776 (DE).
HÄDER, Thomas [DE/DE]; Wiesenstrasse
17, 37073 Göttingen (DE). BRÖNNER,
Günter [DE/DE]; Springstrasse 54, 37077
Göttingen (DE).
(74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. /
etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ A61K 38/17, 39/395, 45/00, 48/00, A61P
35/00, 43/00, C12N 15/09, C07K 16/32,
C12Q 1/02, 1/68
(11) WO 2004/002514 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008036
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-186799 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)
(30) 2002-186815 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • PREVENTIVES/REMEDIES FOR CAN-
CER
• SUBSTANCES DESTINEES A LA PRE-
VENTION ET/OU AU TRAITEMENT
DU CANCER
(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) TANAKA, Hiroshi [JP/JP]; 6-3-404, Ni-
nomiya 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
0051 (JP). KAIEDA, Isao [JP/JP]; 1-28-301,
Hakusan 1-chome, Toride-shi, Ibaraki 302-
0023 (JP). HONDA, Kohei [JP/JP]; 15-19-
302, Kasuga 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0821 (JP).
(74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; Fukuoka
Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaezu 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0028 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 38/17, 48/00, 31/7088, 45/00, 39/395, A61P 11/00, 11/06, 43/00, C12N 15/09, C12Q 1/02, C07K 16/32
- (11) WO 2004/002515 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008167
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-190732 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DIAGNOSTICS/PREVENTIVES/REMEDIES FOR RESPIRATORY DISEASES
- AGENTS DIAGNOSTIQUES/PREVENTIFS/CURATIFS POUR MALADIES RESPIRATOIRES
- (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKANISHI, Atsushi [JP/JP]; 1557-11, Hanamuro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025 (JP). IWASHITA, Hiroki [JP/JP]; 20-7, Matsushiro 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). MORITA, Shigeru [JP/CA]; Apart. 1103, 160 Chapel Street, Ottawa, Ontario K1N 8P5 (CA). MATSUMOTO, Tatsumi [JP/JP]; 44-9, Harumidai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0113 (JP). YAMASAKI, Masashi [JP/JP]; 14-1-412, Senriyamahoshigaoka, Suita-shi, Osaka 565-0845 (JP).
- (74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o ABE, IKUBO & KATAYAMA, Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 38/17, 48/00, 31/7088, 45/00, 39/395, A61P 11/00, 11/06, 43/00, C12N 15/09, C12Q 1/68, C07K 16/68
- (11) WO 2004/002517 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008169
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-190937 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DIAGNOSTICS/PREVENTIVES/REMEDIES FOR RESPIRATORY DISEASES
- DIAGNOSTICS/PREVENTIFS/REMEDES POUR MALADIES RESPIRATOIRES
- (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKANISHI, Atsushi [JP/JP]; 1557-11, Hanamuro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025 (JP). IWASHITA, Hiroki [JP/JP]; 20-7, Matsushiro 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). MORITA, Shigeru [JP/CA]; Apart. 1103, 160 Chapel Street, Ottawa, Ontario K1N 8P5 (CA). MATSUMOTO, Tatsumi [JP/JP]; 44-9, Harumidai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0113 (JP). YAMASAKI, Masashi [JP/JP]; 14-1-412, Senriyamahoshigaoka, Suita-shi, Osaka 565-0845 (JP).
- (74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o ABE, IKUBO & KATAYAMA, Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 38/17, 48/00, 31/7088, 45/00, 39/395, A61P 11/00, 11/06, 43/00, C12N 15/09, C12Q 1/02, 1/68, C07K 16/18
- (11) WO 2004/002516 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008168
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-190790 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DIAGNOSTICS/PREVENTIVES/REMEDIES FOR RESPIRATORY DISEASES
- DIAGNOSTICS/PREVENTIFS/REMEDES POUR MALADIES RESPIRATOIRES
- (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKANISHI, Atsushi [JP/JP]; 1557-11, Hanamuro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025 (JP). IWASHITA, Hiroki [JP/JP]; 20-7, Matsushiro 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). MORITA, Shigeru [JP/CA]; Apart. 1103, 160 Chapel Street, Ottawa, Ontario K1N 8P5 (CA). MATSUMOTO, Tatsumi [JP/JP]; 44-9, Harumidai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0113 (JP). YAMASAKI, Masashi [JP/JP]; 14-1-412, Senriyamahoshigaoka, Suita-shi, Osaka 565-0845 (JP).
- (74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o ABE, IKUBO & KATAYAMA, Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61K 38/17, A61M 1/36, G01N 33/68, A61P 31/04
- (11) WO 2004/002518 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000475
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) nl (26) en
- (30) 1020962 28 Jun/juin 2002 NL (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PREVENTION, THERAPY AND PROGNOSIS/MONITORING IN SEPSIS AND SEPTIC SHOCK
- PREVENTION, THERAPIE ET PROGNOSTIC/SURVEILLANCE DE LA SEPSIS ET DU CHOC SEPTIQUE
- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RENSEN, Patrick, Cornelis, Nicolaas [NL/NL]; Wulkenbank 10, NL-2317 MG Leiden (NL). HAVEKES, Aloysius, Maria [NL/NL]; Lokhorst 9, NL-2402 PP Alphen aan den Rijn (NL).
- (74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM

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

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

(51)⁷ A61K 38/20

(11) WO 2004/002519 (13) A1

(21) PCT/US2003/017744

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,176 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS OF TREATING OR PRE-
VENTING IBD WITH IL-18

• METHODES DE TRAITEMENT OU
DE PREVENTION DE MALADIES IN-
TESTINALES INFLAMMATOIRES A
L'AIDE D'IL-18

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORA-
TION [US/US]; One Franklin Plaza, PO Box
7929, Philadelphia, PA 19101 (US).

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

(72, 75) GOTO, Yukio [JP/JP]; Tsukuba Re-
search Laboratories, 43 Wadai, Tsukuba-shi,
Ibaraki (JP). KIKKAWA, Hideo [JP/JP];
Tsukuba Research Laboratories, 43 Wadai,
Tsukuba-shi, Ibaraki (JP). KINOSHITA,
Mine [JP/JP]; Tsukuba Research Laborato-
ries, 43 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki (JP).

(74) HECHT, Elizabeth, J. et al. / etc.; Smithk-
line Beecham Corporation, Corporate Intel-
lectual 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 DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN
IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK
MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG TN
TT UA US UZ VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/21

(11) WO 2004/002520 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001270

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0036807 28 Jun/juin 2002 KR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND KIT FOR THE TOL-
ERANCE INDUCTION TO AL-
LERGY-CAUSING SUBSTANCES,
AND THE TOLERANCE ACHIEV-
MENT AGAINST THE SUBSTANCES
THEREBY

• METHODE ET KIT DESTINES A IN-
DUIRE UNE TOLERANCE A DES SUB-
STANCES ALLERGENES ET ACQUISITION
DE TOLERANCE A L'AIDE DES-
DITS METHODES ET KIT

(71, 72) NOH, Geun-Woong [KR/KR]; Seoul
Allergy Clinic, 546-3, Shinsa-dong, Kang-
nam-ku, 135-120 Seoul (KR).

(74) DARAE PATENT FIRM; 10th Floor, KIPS,
647-9 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul
135-980 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 SJ SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 39/00

(11) WO 2004/002521 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000425

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01014 28 Jun/juin 2002 DK
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PREPARATION OF VACCINES

• PREPARATION DE VACCINS

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

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

(72, 75) DANIELSEN, Steffen [DK/DK]; Hol-
steinsgade 12A, 4 th, DK-2100 Copenhagen
Ø (DK).

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

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

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

(51)⁷ A61K 39/00, G01N 33/564

(11) WO 2004/002522 (13) A1

(21) PCT/MX2002/000061

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) es (26) es

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF TRANSFORMING AU-
TOIMMUNE-DISEASE-CAUSING
HAPTEN-ANTIGENS (HAPIGENS)
OF AN ORGANISM INTO COMPLETE
ANTIGENS

• PROCEDE DE TRANSFORMATION
DES HAPIGENES D'UN ORGANISME
PROVOQUANT DES MALADIES
CONNUES, NOTAMMENT DES MA-
LADIES AUTO-IMMUNES DANS DES
ANTIGENES COMPLETS

(71, 72) SUAREZ MENDOZA, Ramón
[MX/MX]; Madero Ote. No. 691, Col.
Centro, Morelia, Michoacán 58000 (MX).

(74) LENOYR CAMPOS, Oscar; Circuito Sol-
idaridad M.21, L.38, P.U. Efrén Rebollo,
Actopan, Hidalgo 42500 (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 39/095, A61P 31/04 // A61K 33/04

(11) WO 2004/002523 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006799

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014397.0 28 Jun/juin 2002 EP
(28.06.2002)

(30) 60/393,741 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MEDICAMENT FOR THE TREAT-
MENT OF DISEASES DUE TO INFEC-
TION BY NEISSERIA MENINGITIDIS

• MEDICAMENT UTILISE DANS LE
TRAITEMENT DE PATHOLOGIES
DUES A L'INFECTION PAR <I>NEIS-
SERIA MENINGITIDIS</I>

(71, 72) BRAUN, Jan, Matthias [DE/DE];
Scheidtweilerstrasse 89, 50933 Köln (DE).
WEIR, Donald, M. [GB/GB]; 36 Drum-
mond Place, Edinburgh EH8 9AG (GB).
BLACKWELL, C., Caroline [GB/GB]; 36
Drummond Place, Edinburgh EH8 9AG
(GB). BEUTH, Josef [DE/DE]; Institut zur
wissenschaftlichen Evaluation, naturheil-
dunkl. Verfahren an der Universität Köln,
Robert-Koch-Str. 10, 50931 Köln (DE).

(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.;
Patent Attorneys, von Kreisler Selting
Werner, P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln
(DE).

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

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 39/395, A61P 19/10
(11) WO 2004/002524 (13) A1
(21) PCT/EP2003/050274
(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 02077591.2 28 Jun/juin 2002 EP
(28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • PLACENTAL GROWTH FACTOR AS A
TARGET FOR THE TREATMENT OF
OSTEOPOROSIS
• FACTEUR DE CROISSANCE PLACEN-
TAIRE UTILISE COMME CIBLE DANS
LE TRAITEMENT DE L'OSTEOPO-
ROSE
(71) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR IN-
STITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE
VZW [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052
Zwijnaarde (BE). K.U.LEUVEN RE-
SEARCH & DEVELOPMENT [BE/BE];
Groot Begijnhof 58-59, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) CARMELIET, Peter [BE/BE]; Sap-
pellenbos 10, B-3052 Blanden (BE).
COLLEN, Désiré [BE/BE]; Schoonzichtlaan
20, B-3020 Winksele (BE). BOUILLON,
Roger [BE/BE]; Schoonzichtlaan 22, B-3020
Winksele (BE). CARMELIET, Gertrudis
[BE/BE]; Vinkenbosstraat 44, B-3052 Blan-
den (BE).
(74) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR IN-
STITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE
VZW; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwij-
naarde (BE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 39/395, 39/193, 38/20, 38/21
(11) WO 2004/002526 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006591
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/392,311 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • CO-ADMINISTRATION OF CG250
AND IL-2 OR IFN-ALPHA FOR TREAT-
ING CANCER SUCH AS RENAL CELL
CARCINOMAS
• COADMINISTRATION DE CG250 ET
D'IL-2 OU D'IFN-ALPHA, DESTINEE
AU TRAITEMENT DE CANCERS TELS
QUE LES HYPERNEPHROMES
(71) WILEX AG [DE/DE]; Grillparzerstrasse 10,
81675 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) WARNAAR, Sven, Ole [NL/NL]; Van
Beuningenlaan 20, NL-2334 CC Leiden (NL).
- ULLRICH, Stefan [DE/DE]; Oberfeld 48,
82319 Starnberg (DE).
(74) WEICKMANN & WEICKMANN; Post-
fach 860 820, 81635 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 39/395, 35/74, A61P 33/02, A23K
1/18, 1/16
(11) WO 2004/002527 (13) A1
(21) PCT/JP2003/008132
(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-189137 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • COMPOSITIONS AGAINST CHICKEN
COCCIDIOSIS
• COMPOSITIONS DIRIGÉES CONTRE
LA COCCIDIOSE DU POULET
(71) GHEN CORPORATION [JP/JP]; 296-1,
Oritate, Gifu-shi, Gifu 501-1132 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) KODAMA, Yoshikatsu [JP/JP]; c/o
Immunology Research Institute, Ghen
Corporation, 839-1, Sano, Gifu-shi, Gifu
501-1101 (JP). YOKOYAMA, Hideaki
[JP/JP]; c/o Immunology Research Institute,
Ghen Corporation, 839-1, Sano, Gifu-shi,
Gifu 501-1101 (JP). NGUYEN, Sa Van
[VN/JP]; c/o Immunology Research Institute,
Ghen Corporation, 839-1, Sano, Gifu-shi,
Gifu 501-1101 (JP).
(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon
No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Tora-
nomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001
(JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ A61K 39/395, 51/00, 38/00, 39/00

(11) WO 2004/002528 (13) A1

(21) PCT/US2003/020604

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,025 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR
THERAPEUTIC TREATMENT
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR
TRAITEMENT THERAPEUTIQUE(71) SAVIENT PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; One Tower Center Blvd., East
Brunswick, NJ 08816 (US).(72) LAZAROVITS, Janette; 7 Nurit Street,
Reut (IL). NIMROD, Abraham; 24
Hanasi Harishon Street, Rehovot (IL).
HOCH-MAR-CHAIM, Hagit; 10 Hazit,
Aseret (IL). LEVANON, Avigdor; 8 Molliv-
var Street, Revohot (IL).(74) SOMERVILLE, Deborah, A. et al. / etc.;
Kenyon & Kenyon, One Broadway, New
York, NY 10004 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A61K 39/42

(11) WO 2004/002529 (13) A1

(21) PCT/US2002/020608

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SUPPLEMENTED ANTIBODY IN CIR-
CULATING SYSTEM OF NEWBORNS
• ANTICORPS AJOUTES DANS L'AP-
PAREIL CIRCULATOIRE DE NOU-
VEAU-NES(71) ARKION LIFE SCIENCES [US/US]; 3521
Silverside Road, Quillen Building, Wilming-
ton, DE 19810 (US).(72) CONFER, Leslie, A.; 1316 Sherwood Drive,
West Chester, PA 19380 (US). HUNCHAR,
Jeffrey, G.; 922 Kirby Drive, West Chester,
PA 19380 (US). SOMERVILLE, Kevin, C.;
732 Lora Lane, Hockessin, DE 19707 (US).(74) KRIKELIS, Basil, S.; Arkion Life Sciences,
3521 Silverside Road, Quillen Building,
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 KZLC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ A61K 45/00, 31/4406, A61P 3/04, 9/00,
9/04, 9/10, 11/00, 11/06, 13/08, 13/12, 17/00,
17/04, 29/00, 43/00, C07D 213/40

(11) WO 2004/002530 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006679

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185542 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REMEDY FOR CHRONIC DISEASE
• REMEDE POUR MALADIE CHRO-
NIQUE(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.
[JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NAKADE, Shinji [JP/JP]; c/o Mi-
nase Research Institute, Ono Pharma-
ceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shi-
mamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585
(JP). HABASHITA, Hiromu [JP/JP]; c/o
Minase Research Institute, Ono Pharma-
ceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome,
Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka
618-8585 (JP). SEKO, Takuya [JP/JP];
c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5,
Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8526 (JP).(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office,
Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihon-
bashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0013 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A61K 45/00, 31/437, 31/445, A61P 9/00,
9/06, 9/10, 9/12, 9/14, 13/12, 25/06, 43/00,
C07D 471/04

(11) WO 2004/002531 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008039

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185546 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REMEDIES FOR DISEASES CAUSED
BY VASCULAR CONTRACTION OR
DILATION• REMEDES POUR LES MALADIES
PROVOQUEES PAR LA CONTRAC-
TION OU LA DILATATION VASCU-
LAIRE(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.
[JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NAKADE, Shinji [JP/JP]; c/o Ono
Pharmaceutical Co., Ltd., 17-2, Wadai,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).
SUZUKI, Hidehiro [JP/JP]; c/o Ono
Pharmaceutical Co., Ltd., 17-2, Wadai,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).
HABASHITA, Hiromu [JP/JP]; c/o Ono
Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai
3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun,
Osaka 618-8585 (JP).(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office,
Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihon-
bashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0013 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A61K 45/00, A61P 25/00, 25/14, 25/16,
25/28

(11) WO 2004/002532 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008179

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190909 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)(30) 2002-190910 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MKK7 ACTIVATION INHIBITOR
• INHIBITEUR D'ACTIVATION DE
MKK7(71) CELESTAR LEXICO-SCIENCES, INC.
[JP/JP]; Makuhari Techno Garden D17, 3,
Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi,
Chiba 261-8501 (JP). DAICHI PHARMA-
CEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 14-10,
Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8234 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DOI, Hirofumi [JP/JP]; c/o Celestar
Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Gar-
den D17, 3, Nakase 1-chome, Mihama-ku,
Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP). HOSOGI,

- Shinya** [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 3, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP). **WADA, Naoya** [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/002533** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021028
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,714 **26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • STABLE LIQUID PARENTERAL PARECOXIB FORMULATION
- FORMULATION DE PARECOXIB LIQUIDE STABLE ADMINISTREE PAR VOIE PARENTERALE
- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Global Patent Department, 575 Maryville Centre Drive-5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOKARN, Yatin, R.** [IN/US]; 901 Hinman Avenue, Evanston, IL 60202 (US). **SCHARTMAN, Richard** [US/US]; 1415 Sherman Avenue, Evanston, IL 60201 (US).
- (74) **FORBES, James, C.** et al. / etc.; Pharmacia Corporation, 575 Maryville Centre Drive, 5th Floor Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 47/20 // 38/00**
- (11) **WO 2004/002534** (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000418
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01007 **27 Jun/juin 2002 DK (27.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • USE OF DIMETHYL SULFONE AS ISOTONICITY AGENT
- UTILISATION DE DIMETHYLE SULFONE EN TANT QU'AGENT ISOTONIQUE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **HAVELUND, Svend**; Kurvej 24, DK-2880 Bagsværd (DK). **BALSCHMIDT, Per**; Tibberup Allé 20, DK-3060 Espergårde (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 48/00, 38/00, 39/395, 31/00, A61P 9/10, C12N 15/11**
- (11) **WO 2004/002535** (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000487
- (22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/180,967 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • USE OF AN NPY Y2 RECEPTOR ANTAGONIST FOR TREATING DISORDERS RELATED TO ANGIOGENESIS
- UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR NPY Y2 POUR TRAITER DES TROUBLES APPARENTES A L'ANGIOGENESE
- (71) **HORMOS MEDICAL CORPORATION** [FI/FI]; Itäinen Pitkätatu 4 B, FIN-20520 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOULU, Markku** [FI/FI]; Kotikatu 4 B 7, FIN-20700 Turku (FI). **TUOHIMAA, Jukka** [FI/FI]; Hämeenkatu 8 B 25, FIN-20500 Turku (FI). **PESONEN, Ulla-mari** [FI/FI]; Luodikkokuja 6, FIN-20900 Turku (FI). **KALLIO, Jaana** [FI/FI]; Ritavuorenkuja 5 as. 1, FIN-20540 Turku (FI). **KARVONEN, Matti** [FI/FI]; Rakuunantie 36 a 1, FIN-20720 Turku (FI).
- (74) **ÖHMAN, Ann-Marie**; c/o Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkätatu 4 B, FIN-20520 Turku (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 49/06**
- (11) **WO 2004/002536** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020569
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,712 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**
- (30) 60/392,961 **1 Jul/juillet 2002 US (01.07.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHODS AND CONTRAST AGENTS USEFUL IN QUANTIFYING NITRIC OXIDE
- AGENTS DE CONTRASTE DES PLUS UTILES POUR QUANTIFIER DE L'OXYDE NITRIQUE ET METHODES A CET EFFET
- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, Claude, R.** [US/US]; 1206 Crested View Drive, St. Louis, MO 63146 (US). **BASHKIN, James, K.** [US/US]; 7739 Stanford Avenue, St. Louis, MO 63130 (US). **RADER, Randall, K.** [US/US]; 45 Oak Spring Court, St. Charles, MO 63304 (US). **KOTYK, John, J.** [US/US]; 823 Nykiel Court, Manchester, MO 63011 (US). **NEUMANN, William, L.** [US/US]; 282 W. Monroe Street, St. Louis, MO 63011 (US). **MISKO, Thomas, P.** [US/US]; 141 Heatherwood Drive, St. Louis, MO 63132 (US). **KORNMEIER, Christine, M.** [US/US]; 7 Tower Hill Court, St. Louis, MO 63132 (US).
- (74) **POLSTER, Philip, B., II** et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 031/352, 031/36, A61P 033/10

(11) WO 2004/002537 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000830

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3230 26 Jun/juin 2002 AU (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WORMING FORMULATION
• FORMULATION VERMIFUGE

(71) VIRBAC S.A. [FR/FR]; 79 Warrimoo Ave., St Ives, NSW 2075 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Paul, John [AU/AU]; 79 Warrimoo Ave., St Ives, NSW 2075 (AU).

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

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

(51)⁷ A61L

(11) WO 2004/002538 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006804

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 227.2 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71) S & T AG [CH/CH]; Zollstrasse 91, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRITT, Erich [DE/DE]; Sudetenweg 6, 79798 Jestetten (DE). SPINGLER, Markus [DE/DE]; c/o S & T AG, Zollstr. 91, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(74) HIEBSCH, Gerhard, F. et al. / etc.; Hiebsch Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Sigmaringen (DE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61L

(11) WO 2004/002539 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003245

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/176,401 21 Jun/juin 2002 US (21.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SEALANT OR TISSUE GENERATING PRODUCT
• PRODUIT D'ÉTANCHEITE OU DE GÉNÉRATION DE TISSUS

(71) HENOGEN S.A. [BE/BE]; Rue des Professeurs Jeener et Brachet, 12, B-6041 Charleroi (BE). MEYERS, Ernest [LU/LU]; Oricherhoehel, 28, LU-8036 Strassen (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHILIPPART, Pierre [BE/BE]; Avenue Chanoine Roose, 9, B-1070 Brussels (BE). BRASSEUR, Michèle [BE/BE]; Avenue des Frères Becqué, 15, B-1082 Brussels (BE).

(74) VAN MELDEREN, Eric; Office Van Meldereren, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Bruxelles (BE).

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

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

(51)⁷ A61L 2/00, 2/02

(11) WO 2004/002540 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001821

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07959 26 Jun/juin 2002 FR (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR INACTIVATING MICRO-ORGANISMS BY APPLYING HIGH PRESSURES

• PROCEDE D'INACTIVATION DE MICROORGANISMES PAR APPLICATION DE HAUTES PRESSIONS

(71) ELLIPSE PHARMACEUTICALS [FR/FR]; Unitec 1, 4, allée du Doyen Brus, F-33600 Pessac (FR).

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

(72, 75) GRISLAIN, Luc [FR/FR]; 34, rue Gambetta, F-33290 Blanquefort (FR). DEMAZEAU, Gérard [FR/FR]; 42, rue Chouiney, BP 24, F-33170 Gradignan (FR). LARGETEAU, Alain [FR/FR]; 13, avenue Saint-Hubert, F-33610 Cestas (FR). RIGALDIE, Yohan [FR/FR]; 41, rue Bouquière, F-33000 Bordeaux (FR). LA-CAZE-SAINT-JEAN, Catherine [FR/FR]; 13, rue du Colonel Bordes, F-33510 Andernos (FR).

(74) ERNEST GUTMANN - YVES PLASSER-AUD S.A. et al. / etc.; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 2/18, B01L 1/04

(11) WO 2004/002541 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000110

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2002/0415 28 Jun/juin 2002 BE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR DISINFECTION INSIDE AN AIR LOCK AND METHOD FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF

• PROCEDE DE DESINFECTION DANS UN SAS ET SAS MIS EN OEUVRE

(71, 72) BONNARD, Eric [BE/BE]; Rue Belvaux, 105, B-4030 Grivegnée (BE).

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

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

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

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

(51)⁷ A61L 9/03, A01M 1/20, H01C 7/02, 7/00

(11) WO 2004/002542 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002801

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215145.4 1 Jul/juil 2002 GB
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • ELECTRICALLY HEATED VAPOUR DISPENSING APPARATUS

• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE VAPEUR CHAUFFE ELECTRIQUEMENT

- (71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).

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

- (72, 75) MEYER, Brian, Robert [ZA/GB]; Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS (GB).

- (74) MCKNIGHT, John, Crawford et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 A61L 27/04, 27/32, 27/30

(11) WO 2004/002543 (13) A1

(21) PCT/US2002/020436

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en

(26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • PROSTHETIC DEVICES HAVING DIFFUSION-HARDENED SURFACES AND BIOCERAMIC COATINGS

• DISPOSITIFS DE PROTHESES A SURFACES DURCIES PAR DIFFUSION ET A REVETEMENTS DE BIOCERAMIQUES

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

- (72) HUNTER, Gordon; 8394 Drury Lane, Germantown, TN 38139 (US). GUPTA, Harsh; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US). HEUER, Daniel; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US). LONG, Marc; 911 Meda Street, Memphis, TN 38104 (US). DAVIDSON, James, A.; 7945 Farmington Boulevard, Germantown, TN 38138 (US).

- (74) CATENA, Gino; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (US).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 A61L 27/30, 27/56

(11) WO 2004/002544 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005586

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 746.5 27 Jun/juin 2002 DE
(27.06.2002)

(30) 102 43 101.9 17 Sep/sep 2002 DE
(17.09.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • OPEN-PORED METAL COATING FOR JOINT REPLACEMENT IMPLANTS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• REVETEMENT METALLIQUE A PORES OUVERTS POUR IMPLANTS D'ARTICULATION ARTIFICIELLE ET PROCEDE POUR LE REALISER

- (71) PLUS ENDOPROTHETIK AG [CH/CH]; Erlenstrasse 4 b, CH-6343 Rotkreuz (CH).

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

- (72, 75) LERF, Reto [CH/CH]; Gibel 25, CH-5037 Muhen (CH).

- (74) POPP, Eugen et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 27/34, 27/50, A61F 2/16, G02C 7/04

(11) WO 2004/002545 (13) A1

(21) PCT/US2003/018475

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,154 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • INTRAOCULAR LENSES WITH MODIFIED SURFACE

• LENTILLES INTRAOCULAIRES A SURFACE MODIFIEE

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

- (72) VALINT, Paul, L., Jr.; 1 Farm Field Lane, Pittsford, NY 14534 (US). MCGEE, Joseph, A.; 125 Terrace View Road, Dewitt, NY 13214 (US). SALAMONE, Joseph, C.; 8 Woodcliff Terrace, Fairport, NY 14450 (US).

- (74) VACCA, Rita, D. et al. / etc.; Bausch & Lomb, Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

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

- (84) EP (AT BE BG CH 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 27/34, 27/50, A61F 2/16, G02C 7/04

(11) WO 2004/002546 (13) A1

(21) PCT/US2003/019130

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,056 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • INTRAOCULAR LENSES WITH MODIFIED SURFACE

• LENTILLES INTRAOCULAIRES A SURFACE MODIFIEE

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

- (72) VALINT, Paul, L., Jr.; 1 Farm Field Lane, Pittsford, NY 14534 (US). MCGEE, Joseph, A.; 125 Terrace View Road, Dewitt, NY

- 13214 (US). SALAMONE, Joseph, C.; 8 Woodcliff Terrace, Fairport, NY 14450 (US). YAN, Wenyan; 4 Finnian Glen, Fairport, NY 14450 (US). AMMON, Daniel, M., Jr.; 179 Hurstbourne Road, Rochester, NY 14609 (US). KUNZLER, Jay, F.; 6020 Monks Road, Canandaigua, NY 14424 (US).
- (74) VACCA, Rita, D. et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61L 31/00
- (11) WO 2004/002547 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020010
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/185,021 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING VULNERABLE CORONARY PLAQUES USING DRUG-ELUTING STENTS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE PLAQUES CORONAIRES VULNERABLES AU MOYEN DE STENTS A ELUTION DE MEDICAMENT
- (71) CORDIS CORPORATION [US/US]; 1420 NW 60th Ave, Miami Lakes, FL 33014 (US).
- (72) FISCHHELL, David, R.; 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, NJ 07704 (US). SPALTRO, John, J.; 12 Alpaugh Rd, Asbury, NJ 08802 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61L 31/16, 31/10, 29/08, 29/16, 27/34, 27/54
- (11) WO 2004/002548 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006847
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,587 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • USE OF ORGANIC COMPOUNDS
- UTILISATION DE COMPOSES ORGANIQUES
- (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 Stasse 59, A-1230 Vienna (AT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT)
- (72, 75) PRESCOTT, Margaret, Forney [US/US]; 2 Farview Road, Millburn, NJ 07041 (US).
- (74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61L 31/16, 31/10, 29/08, 29/16, 27/34
- (11) WO 2004/002549 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006855
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392.586 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • USE OF ORGANIC COMPOUNDS
- UTILISATION DE COMPOSES ORGANIQUES
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, 4056 Basel (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
- (only for / seulement pour AT)
- (72, 75) PRESCOTT, Margaret, Forney [US/US]; 2 Farview Road, Millburn, NJ 07041 (US).
- (74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61M
- (11) WO 2004/002550 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019178
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/184,042 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • HELICAL DEVICE AND METHOD FOR AIDING THE ABLATION AND ASSESSMENT OF TISSUE
- DISPOSITIF HELICOÏDAL ET PROCEDE PERMETTANT D'AIDER L'ABLATION ET L'EVALUATION D'UN TISSU
- (71) ETHICON, INC. [US/US]; U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876 (US).
- (72) RYAN, Thomas, P.; 16 Fieldstone Place, Flemington, NJ 08822 (US). REED, David, G.; 2735 Arrowhead Drive, Langhorne, PA 19053 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61M
- (11) WO 2004/002551 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020166
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,007 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (30) 60/393,716 2 Jul/juil 2002 US (02.07.2002)
- (30) 60/425,349 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • INHALABLE EPINEPHRINE
- EPINEPHRINE POUVANT ETRE INHALEE
- (71) ADVANCED INHALATION RESEARCH, INC. [US/US]; 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATYCKY, Richard, P.** [CA/US]; 11 Madison Avenue, Newton, MA 02460 (US). **CAPONETTI, Giovanni** [IT/IT]; Via Romagnosi 33, I-29700 Placenza (IT). **CHILDS, Mariko** [US/US]; 21 Bowdoin Street, Arlington, MA 02474 (US). **EHRICH, Elliot** [US/US]; 2 Oak Meadow Road, Libcailn, MA 01773 (US). **FU, Karen** [US/US]; 20 Mead Street, #2, Cambridge, MA 02140 (US). **HRKACH, Jeffery, S.** [US/US]; 24 Cambridge Terrace, Unit 2, Cambridge, MA 02130 (US). **LI, Wen-I** [CN/US]; 32 James Street, Lexington, MA 02420 (US). **LIPP, Michael, M.** [US/US]; 11 Salvi Drive, Framingham, MA 01701 (US). **PAN, Mei-Ling** [US/US]; 34 Myrtle Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). **SUMMA, Jason** [US/US]; 438 Massachusetts Avenue, Apt. 228, Arlington, MA 02474 (US).

(74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Elmore Craig, P.C., 209 Main Street, Chelmsford, MA 01863 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/12

(11) WO 2004/002552 (13) A1

(21) PCT/US2003/020268

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,358 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PHYSIOLOGIC CONTROL OF A BLOOD PUMP
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE PHYSIOLOGIQUE D'UNE POMPE A SANG

(71) **MICROMED TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8965 Interchange Drive, Houston, TX 77054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIMA, Heinrich** [AT/AT]; Koernerpass 7/9, A-1020 Vienna (AT). **VOLLKRON, Michael** [AT/AT]; Kaiserkrone 15, A-3021 Pressbawm (AT). **BENKOWSKI, Robert** [US/US]; 4038 Merrick St., Houston, TX 77025 (US). **MORELLO, Gino** [US/US]; 328 Summit Avenue, Leonia, NJ 07605 (US).

(74) **GLEASON, Mark, L.**; Howrey Simon Arnold & White LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 1/16, 1/36, B01D 35/143

(11) WO 2004/002553 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002649

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-187949 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR CALCULATING FILTER CLOGGING FACTOR AND BED-SIDE SYSTEM
• PROCEDE DE CALCUL DE FACTEUR DE COLMATAGE DE FILTRE ET SYSTEME POUR LIT

(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) **KURODA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Tokushima University Hospital, 50-1, Kuramoto-cho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-8503 (JP). **OKAHISA, Toshiya** [JP/JP]; c/o Tokushima University Hospital, 50-1, Kuramoto-cho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-8503 (JP). **OHNISHI, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o Tokushima University Hospital, 50-1, Kuramoto-cho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-8503 (JP).

(74) **AOKI, Hiroyoshi**; c/o Philips Japan, Ltd., Philips Bldg., 2-13-37, Kohnan, Minato-ku, Tokyo 108-8507 (JP).

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

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

(51)⁷ A61M 5/00

(11) WO 2004/002554 (13) A2

(21) PCT/US2003/019394

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,730 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONTRAST DISPENSING SYSTEM

• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE PRODUITS DE CONTRASTE

(71) **MEDEX, INC.** [US/US]; 6250 Shier-Rings Road, Dublin, OH 43016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATZER, Charles, R.** [US/US]; 489 Celina Road, Columbus, OH 43228 (US).

(74) **GROSSMAN, Kurt, L.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 5/142, 39/12

(11) WO 2004/002555 (13) A1

(21) PCT/US2003/020600

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,708 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONNECTOR FOR CATHETER ATTACHMENT TO AN IMPLANTABLE PUMP

• RACCORD POUR LIAISON DE CATHETER A UNE POMPE IMPLANTABLE

(63) US 10/180,708 (CIP) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIGHT, Jeffrey, D.** [US/US]; 1780 East Downing Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). **GAILEY, Robert, N.** [US/US]; 420 East 500 South, Farmington, UT 84025 (US). **CALDER, Stephen, D.** [US/US]; 162 W. Shannon Drive, Farmington, UT 84025 (US). **BURKE, Paul** [US/US]; 7 Joseph Circle, Bellingham, MA 02019 (US).

(74) **WIGHT, Todd, W.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 555 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90013-1024 (US).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/315

(11) WO 2004/002556 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000419

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 138.1 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PRODUCT DISTRIBUTION DEVICE WITH RAPID PISTON ROD RESET-
TING

• DISPOSITIF DE DEVERSEMENT DE PRODUIT COMPORTANT UN MECANISME DE RETOUR RAPIDE DE LA TIGE DE PISTON

(71) TECPHARMA LICENSING AG [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

(72, 75) HOMMANN, Edgar [CH/CH]; Reueberg 29, CH-3257 GROSSAFFOLTERN (CH).

(74) TECPHARMA LICENSING AG; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

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

(51)⁷ A61M 5/315

(11) WO 2004/002557 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000420

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 122.5 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ADMINISTERING DEVICE COMPRISING A RESETTABLE ACTUATION LOCK

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION POURVU D'UN DISPOSITIF DE BLOCAGE POUVANT ETRE RAMENE EN ARRIERE

(71) TECPHARMA LICENSING AG [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

(72, 75) HOMMANN, Edgar [CH/CH]; Reueberg 29, CH-3257 GROSSAFFOLTERN (CH).

(74) TECPHARMA LICENSING AG; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

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

(51)⁷ A61M 11/00, B05B 17/06, A61M 15/00

(11) WO 2004/002558 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006820

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 538.7 1 Jul/juil 2002 DE
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ULTRASONIC ATOMIZER

• NEBULISEUR ULTRASONIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittlesbacher Platz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) KLUMP, Stefan [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Strasse 32, 96215 Lichtenfels (DE). LINDEN, Klaus van der [DE/DE]; Dorfstrasse 54, 96527 Redwitz-Unterlangensstadt (DE). RÜTTEL, Martin [DE/DE]; St. Marienstrasse 16, 96271 Grub am Forst (DE).

(74) TERGAU & POHL; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 15/00, B65D 81/26, 75/26

(11) WO 2004/002559 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002558

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214667.8 26 Jun/juin 2002 GB
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND PACKAGING FOR PRESSURIZED CONTAINERS

• PROCÉDÉ ET CONDITIONNEMENT POUR DES RÉCIPIENTS SOUS PRES-
SION

(71) AVENTIS PHARMA LIMITED [GB/GB]; Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH (GB).

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

(72, 75) BARKER, Frank, Colin [GB/GB]; C/o Aventis Pharma Limited, London Road, Holmes Chapel, Cheshire CW4 8BE (GB).

(74) JONES, Stephen, Anthony; Adamson Jones, Broadway Business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61M 15/08, 16/00

(11) WO 2004/002560 (13) A1

(21) PCT/US2003/020183

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,498 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A NASAL GAS DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR USE THEREOF

• SYSTEME NASAL D'APPORT DE GAZ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) NOBLE, Linda, J. [US/US]; 1200 MacArthur Blvd, Stuart, FL 34996 (US).

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

(72, 75) NOBLE, James, P. [US/US]; 1200 MacArthur Blvd, Stuart, FL 34996 (US).

(74) ROBBINS, Thomas, D.; Wenderoth, Lind & Ponack, L.L.P., 2033 K St., NW, Suite 800, Washington, DC 20006 (US).

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

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

(51)⁷ A61M 16/00, A61B 5/087

(11) WO 2004/002561 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000976

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,594 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AND IMPROVING PATIENT-VENTILATOR INTERACTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE ET D'AMELIORATION DE L'INTERACTION PATIENT-VENTILATEUR

(71) YRT LIMITED [CA/CA]; 3611-55 Harbour Square, Toronto, Ontario M5J 2L1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUNES, Magdy [CA/CA]; 3611-55 Harbour Square, Toronto, Ontario M5J 2L1 (CA).

(74) STEWART, Michael, I.; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

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

(51)⁷ A61M 16/04

(11) WO 2004/002562 (13) A2

(21) PCT/US2003/020437

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,668 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 60/472,370 21 May/mai 2003 US (21.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INTRODUCER SHEATH

• MANCHON D'INTRODUCTION

(71) COOK CRITICAL CARE [US/US]; 750 Daniels Way, Bloomington, IN 47404 (US).

(72) SCHAEFFER, Darin, G.; 2385 Brandon Court, Bloomington, IN 47401 (US). SIROTA, Daniel, J.; 3307 Mulberry, Bloomington, IN 47401 (US). GINGLES, Bruce; 2520 E. 2nd Street, Bloomington, IN 47401 (US). URBANSKI, Jason; 4201 Morgan Circle, Ellettsville, IN 47429 (US). HOFFA, Michael, C.; 4207 Morgan Circle, Ellettsville, IN 47429 (US).

(74) STEWARD, Lawrence, A.; Brinks Hofer Gilson & Lione, One Indiana Square, Suite 1600, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 25/04

(11) WO 2004/002563 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001128

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,667 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DRAINAGE CATHETER

• CATHETER DE DRAINAGE

(71) INNOVENTUS PROJECT AB [SE/SE]; Uppsala Science Park, Dag Hammarskjölds väg 36B, S-751 83 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGNUSSON, Anders [SE/SE]; Salagatan 36B, S-753 26 Uppsala (SE).

(74) SKOGLÖSA, Ylva; Ström & Gulliksson IP AB, P.O. Box 7086, S-103 87 Stockholm (SE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 29/00

(11) WO 2004/002564 (13) A1

(21) PCT/US2003/019764

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,058 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CATHETER HAVING A FUNNEL-SHAPED OCCLUSION BALLOON OF UNIFORM THICKNESS AND METHODS OF MANUFACTURE

• CATHETER COMPRENANT UN BALLONNET D'OCCLUSION EN FORME D'ENTONNOIR D'EPaisseur UNIFORME ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) ARTERIA MEDICAL SCIENCE, INC. [US/US]; Suite 120, The Presidio, Old Army Headquarters Building 220, P.O. Box 29450, San Francisco, CA 94129 (US).

(72) VO, Hung, Van; 8432 Cassatt Way, Sacramento, CA 95828 (US). BETELIA, Ranier; 3157 Hawkecrest Circle, San Jose, CA 95135 (US).

(74) NICOLA, A., Pisano; Luce, Forward, Hamilton & Scripps LLP, Suite 200, 11988 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 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 A61M 31/00, A61K 9/00

(11) WO 2004/002565 (13) A1

(21) PCT/US2003/020130

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,004 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MINIMALLY COMPLIANT, VOLUME EFFICIENT PISTON FOR OSMOTIC DRUG DELIVERY SYSTEMS

• PISTON PEU FLEXIBLE EFFICACE D'UN POINT DE VUE VOLUMIQUE POUR SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS OSMOTIQUES

(71) ALZA CORPORATION [US/US]; 1900 Charleston Road, M10-3, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210 (US).

(72) LAUTENBACH, Scott, D.; 466 23rd Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) WEBB, Samuel, E. et al. / etc.; Alza Corporation, Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, WH3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 37/00, A61K 9/70

(11) WO 2004/002566 (13) A1

(21) PCT/US2003/020471

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,609 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TRANSDERMAL DRUG DELIVERY DEVICES HAVING COATED MICRO-PROTRUSIONS

• DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT TRANSDERMIQUE AYANT DES MICROPROTUBERANCES ENDUITES

(71) ALZA CORPORATION [US/US]; c/o Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, WH3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(72) CORMIER, Michel, J., N.; 278 Andsbury Avenue, Mountain View, CA 94003 (US). YOUNG, Wendy, A.; 1071 West Riverside Way, San Jose, CA 95129 (US). JOHNSON, Juanita, A.; 2822 San Juan Blvd., Belmont, CA 94002 (US). DADDONA, Peter, E.; 35 Anderson Way, Menlo Park, CA 94025 (US). AMERI, Mahoud; 39195 Walnut Terrace, Fremont, CA 94536 (US).

(74) BATES, Owen, J. et al. / etc.; Alza Corporation, c/o Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, WH3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N

(11) WO 2004/002567 (13) A2

(21) PCT/US2003/018900

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,334 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEFIBRILLATOR POWER MANAGEMENT SYSTEMS AND CORRESPONDING DEFIBRILLATOR STORAGE METHODS

• SYSTEME SERVANT A GERER LE COURANT ELECTRIQUE D'UN DEFE-
BRILLATEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT SERVANT A L'ALIMENTATION EN COURANT ELECTRIQUE

(71) MEDTRONIC PHYSIO-CONTROL MANUFACTURING CORPORATION [US/US]; Gregory T. Kavounas, Legal Dept - IP, MS-S15, 11811 Willows Road N.E., P.O. Box 97006, Redmond, WA 98073-9706 (US).

(72) YERKOVICH, Daniel; 13015 Sixth Avenue NW, Seattle, WA 98177 (US). KAVOUNAS, Gregory, T.; 11410 N.E. 124th Street, PMB #216, Kirkland, WA 98034 (US).

(74) LORENZ, Timothy, J.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 A61N

(11) WO 2004/002568 (13) A2

(21) PCT/US2003/019766

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,396 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(30) 10/232,908 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR ERADICATING PAIN OF CENTRAL ORIGIN RESULTING FROM SPINAL CORD INJURY

• METHODE DESTINEE A SUPPRIMER UNE DOULEUR D'ORIGINE CENTRALE RESULTANT D'UNE LESION DE LA MOELLE EPINIERE

(71, 72) FALCI, Scott, P. [US/US]; 4241 S. Allison Street, Lakewood, CO 80235 (US).

(74) PRENDERGAST, Paul, J. et al. / etc.; Suite 4700, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les designations

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ A61N 1/00

(11) WO 2004/002569 (13) A2

(21) PCT/US2003/020321

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,019 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING PRE-SHOCK DEFIBRILLATION THERAPY

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONFERER UNE THERAPIE DE DEFIBRILLATION AVANT LE CHOC

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112- (US).

(72) CARES, Adam, W.; 3809 Lyndale Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). LOVETT, Eric, G.; 1080 Lovell Avenue, Roseville, MN 55133 (US). LANG, Douglas, J.; 4129 James Circle, Arden Hills, MN 55112 (US).

(74) CLISE, Timothy, B.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

(51)⁷ A61N 1/05

(11) WO 2004/002570 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000839

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) PS3225 **28 Jun/juin 2002** AU
(28.06.2002)
- (30) 2003900775 **21 Feb/fév 2003** AU
(21.02.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • AN OPTIC FIBRE DEVICE
• DISPOSITIF A FIBRES OPTIQUES
- (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) GIBSON, Peter [AU/AU]; 16 Marcel Avenue, Randwick, NSW 2031 (AU). MACKIEWICZ, Mirosław [AU/AU]; 14 Primrose Avenue, Ryde, NSW 2112 (AU). VAN DIJK, Bas [BE/BE]; Leopoldstraat 20, Mechelen (BE).
- (74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ A61N 1/30
- (11) WO 2004/002571 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020376
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,890 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • A RESERVOIR FOR USE IN AN ELECTROTRANSPORT DRUG DELIVERY DEVICE
• RESERVOIR UTILISE DANS UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT PAR ELECTROTRANSPORT
- (71) ALZA CORPORATION [US/US]; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, WH3221, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (72) PHIPPS, Joseph, B.; 974 Kintyre Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). LATTIN, Gary, A.; 12736 Nemo Rd., P.O. Box 20, Nemo, SD 57759 (US). MCNICHOLS, Larry, A.; 11204 Arrowhead St. N.W., Coon Rapids, MN 55433 (US). BADZINSKI, John, D.; 8774 Mississippi Blvd. N.W., Coon Rapids, MN 55433 (US).
- (74) BATES, Owen, J. et al. / etc.; Alza Corporation, Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/36, 1/372, 1/378, 1/375

(11) WO 2004/002572 (13) A1

(21) PCT/US2003/020398

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,475 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • MICROSTIMULATOR HAVING SELF-CONTAINED POWER SOURCE AND BI-DIRECTIONAL TELEMETRY SYSTEM
• MICROSTIMULATEUR D'UNE SOURCE D'ALIMENTATION AUTONOME ET SYSTEME DE TELEMETRIE BIDIRECTIONNELLE

(71) ADVANCED BIONICS CORPORATION [US/US]; 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) KLOSTERMAN, Daniel, J.; 27800 N. McBean PKWY, Apt. #323, Valencia, CA 91354 (US). PARRAMON, Jordi; 23617 Big Sky Walk, #122, Valencia, CA 91354 (US). HALLER, Matthew, I.; 11815 Hesby Street, Valley Village, CA 91607 (US). MCCLURE, Kelly, H.; 7199 Santa Susana Pass Road, Simi Valley, CA 93063-4910 (US). MARNFELDT, Goran, N.; 24141 Saint Moritz Drive, Valencia, CA 91355 (US). PARK, Rudolph, V.; 27277 Barada Avenue, Saugus, CA 91350 (US).

(74) GOLD, Bryant, R.; Advanced Bionics corporation, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

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

(51)⁷ A61N 1/362

(11) WO 2004/002573 (13) A1

(21) PCT/US2003/018111

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,481 **26 Jun/juin 2002** US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • VENTRICULAR CONNECTOR
• RACCORD VENTRICULAIRE

(71) KRITON MEDICAL, INC. [US/US]; 3351 Executive Way, Miramar, FL 33025 (US).

(72) YU, Long, Sheng; 10214 NW 54 Place, Coral Springs, FL 33076 (US). PIFERI, Peter; 6040 SW 13th Street, Plantation, FL 33317 (US). PARNIS, Steven, M.; 19200 Space Center Blvd., Unit 28, Houston, TX 77058 (US).

(74) GERSTMAN, George, H.; Seyfarth Shaw, Suite 4300, 55 East Monroe Street, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ A61P 31/10, A61K 38/47

(11) WO 2004/002574 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002020

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 627.2 **26 Jun/juin 2002** DE
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • METHOD FOR THE PROPHYLAXIS AND THERAPY OF MYCOSES IN FISH AND INVERTEBRATES AND THE DEVELOPMENT STAGES THEREOF
• PROCEDE DE PROPHYLAXIE ET DE THERAPIE DE MYCOSES CHEZ DES POISSONS ET INVERTEBRES ET LEURS STADES DE DEVELOPEMENT

(71) BIOPRACT GMBH [DE/DE]; Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin (DE). 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) **RINGPFEIL, Manfred** [DE/DE]; Hohe Strasse 8, 97647 Sondheim v.d. Rhön (DE). **GERHARDT, Matthias** [DE/DE]; Rohrwallallee 25, 12527 Berlin (DE). **WOLF, Monika** [DE/DE]; Dahlienstrasse 10, 12559 Berlin (DE). **BLOKESCH, Axel** [DE/DE]; Jathoweg 25, 13437 Berlin (DE). **STEINBERG, Christian** [DE/DE]; Vielchenweg 2, 15566 Schöneiche (DE). **KNOPF, Klaus** [DE/DE]; Parrisiusstrasse 30, 12555 Berlin (DE). **MEINELT, Thomas** [DE/DE]; Golliner Strasse 41, 12689 Berlin (DE). **KLOAS, Werner** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 32, 12557 Berlin (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).

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

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

(51)⁷ A62C 3/00, 2/08, 31/02, 35/00

(11) WO 2004/002575 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000512

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021274 28 Jun/juin 2002 FI (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EXTINGUISHING A FIRE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETEINDRE UN INCENDIE

(71) **MARIOFF CORPORATION OY** [FI/FI]; P.O. Box 25, Hakamäenkuja 4, FIN-01511 Vantaa (FI).

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

(72, 75) **SUNDHOLM, Göran** [FI/FI]; Ilmari Kiannon kuja 3, FIN-04310 Tuusula (FI). **TUOMISAARI, Maarit** [FI/FI]; Kluuvintie 11 A, FIN-02180 Espoo (FI).

(74) **HEINÄNEN OY**; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 A62C 13/62, 13/66

(11) WO 2004/002576 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006773

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 011.3 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FIRE EXTINGUISHER, IN PARTICULAR PORTABLE HAND-HELD FIRE EXTINGUISHING APPARATUS FOR INSTANT FIRE FIGHTING, IN PARTICULAR IN AIRCRAFT

• EXTINCTEUR D'INCENDIE, EN PARTICULIER DISPOSITIF D'EXTINCTION D'INCENDIE PORTABLE A LA MAIN SERVANT A LUTTER IMMEDIATEMENT CONTRE UN INCENDIE, DE PREFERENCE DANS DES AVIONS

(71) **PINGO-ERZEUGNISSE GMBH** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 13, 85748 Garching (DE).

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

(72, 75) **MADER, Heinz, B.** [DE/DE]; Friedenstrasse 25, 85221 Dachau (DE).

(74) **PREISSNER, Nicolaus** et al. / etc.; Flügel Preissner Kastel, Haimhauserstrasse 1, 80802 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00

(11) WO 2004/002577 (13) A1

(21) PCT/US2003/020343

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,580 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMPROVED PROCESS FOR THE NON-INCINERATION DECONTAMINATION OF MATERIALS CONTAINING HAZARDOUS AGENTS

• AMELIORATION APPORTEE A UN PROCEDE DE DECONTAMINATION, SANS INCINERATION, DE MATIERES CONTENANT DES AGENTS DANGEREUX

(71) **PARSONS CORPORATION** [US/US]; 100 West Walnut Street, Pasadena, CA 91124 (US).

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

(72, 75) **SCOTT, John, A.** [US/US]; The Parsons Corporation, 100 West Walnut Street, Pasadena, CA 91124 (US). **OSTERLOH, James** [US/US]; The Parsons Corporation, 3005 East Ainsworth, Pasco, WA 99301 (US).

(74) **ANDERSON, Denton, A.** et al. / etc.; Sheldon & Mak PC, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).

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

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

(51)⁷ A63B

(11) WO 2004/002578 (13) A2

(21) PCT/US2003/020639

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,412 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ABDOMINAL EXERCISER AND METHODS OF USING

• APPAREIL D'EXERCICE POUR ABDOMINAUX ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **INNOVATIVE FITNESS PRODUCTS, LLC.** [US/US]; 17231 West 15th Place, Golden, CO 80401 (US).

(72) **FULCOMER, Robert, A.**; 17231 West 15th Place, Golden, CO 80401 (US).

(74) **WHITMYER, Wesley, W., JR.** et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC., 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 A63B 21/00

(11) WO 2004/002579 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001256

- (22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0036131 **26 Jun/juin 2002** KR
(26.06.2002)
(30) 10-2003-0041618 **25 Jun/juin 2003** KR
(25.06.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • EXERCISING APPARATUS CAPABLE OF PLAYING A COMPUTER-VIDEO GAME
• APPAREIL D'EXERCICES PERMETTANT DE JOUER A UN JEU INFORMATIQUE OU VIDEO
- (71) HUMUS MOG CO., LTD. [KR/KR]; MOG Bldg., 130-7, Cheongdam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Sang Ho [KR/KR]; 116-5, Cheongdam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-070 (KR).
- (74) JEONG, Tae Young et al. / etc.; Muhann Patent & Law Firm, 5th Fl., Youngpoong Bldg., 142, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-749 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63B 21/072
(11) WO 2004/002580 (13) A1
(21) PCT/US2003/020059
(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/186,567 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ADJUSTABLE, BODY CIRCUMFUSION BARBELL WITH OFF-CENTER-LINE MOMENT AND ROTATING GRIP
• BARRE A DISQUES A CIRCUMDUCTION DU CORPS, REGLABLE, A MOMENT EXCENTRE ET A POIGNEE ROTATIVE
- (71, 72) TRABBI, Michael, Jon [US/US]; 4840 Chatterton Circle, Indianapolis, IN 46254 (US).
- (74) GUGLIOTTA, John, D.; 137 South Main Street, Suite 202, Akron, OH 44308 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

- (51)⁷ A63B 24/00
(11) WO 2004/002581 (13) A1
(21) PCT/CN2003/000515
(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**
(25) zh (26) zh
(30) 02140806.8 **30 Jun/juin 2002** CN
(30.06.2002)
(30) 02144446.3 **28 Sep/sep 2002** CN
(28.09.2002)
(30) 02131451.9 **14 Oct/oct 2002** CN
(14.10.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • INTELLIGENT INTERACTIVE FITNESS APPARATUS AND REAL-TIME INTERACTIVE METHOD THEREOF
• APPAREIL INTERACTIF INTELLIGENT DE MISE EN FORME ET PROCEDE INTERACTIF EN TEMPS REEL ASSOCIE
- (71) LEGEND (BEIJING) LIMITED [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MENG, Chuang [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). YANG, Huizhou [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). JIANG, Shan [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). LI, Ming [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN). LIU, Zheng [CN/CN]; No. 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085 (CN).
- (74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, No. 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A63B 31/11
(11) WO 2004/002582 (13) A1
(21) PCT/US2003/020393
(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/184,231 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
(30) 10/274,283 **18 Oct/oct 2002** US
(18.10.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SWIM FIN WITH ENERGY STORAGE AND RELEASE SYSTEM FOR IMPROVED ANGLE OF ATTACK AND WATER FLOW CHARACTERISTICS
• PALME DE NATATION MUNIE D'UN SYSTEME DE STOCKAGE ET DE LIBERATION D'ENERGIE DESTINE A ASSURER UN MEILLEUR ANGLE D'ATTAQUE ET DE MEILLEURES CARACTERISTIQUES D'ECOULEMENT D'EAU
- (71) JOHNSON OUTDOORS INC. [US/US]; 555 Main Street, Racine, WI 53403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANGELINI, Sergio, A. [US/US]; 4694 West Point Loma Boulevard, San Diego, CA 92107 (US).
- (74) ANDERSON, Scott, D.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations;
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ A63B 43/00, 43/04, 37/12, 37/10, 39/06
(11) WO 2004/002583 (13) A1
(21) PCT/AU2003/000844
(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) PS 3303 **1 Jul/juil 2002** AU
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • A BALL
• BALLE
- (71, 72) NEWMAN, Tony [AU/AU]; 2 Maria Street, Blayney, New South Wales 2799 (AU). NEWMAN, Paul [AU/AU]; 2 Maria Street, Blayney, New South Wales 2799 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

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

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

(51)⁷ **A63B 57/00, 71/06**

(11) **WO 2004/002584** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002480

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

(25) en (26) en

(30) 2002/5254 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** ZA

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **GOLF SCOREKEEPING SYSTEM**

• **SYSTEME D'ANNOTATION POUR LE GOLF**

(71, 72) **ISMAIL, Shamil** [ZA/ZA]; 21 Paradise Road, 7700 Newlands (ZA).

(74) **GERNTHOLTZ, Richard, Otto, Paul**; DR GERNTHOLTZ INC, P O Box 8, 8000 Cape Town (ZA).

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

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

(51)⁷ **A63B 67/00, 69/00**

(11) **WO 2004/002585** (13) A1

(21) PCT/ES2003/000273

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

(25) es (26) es

(30) P200201469 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** ES

(30) P200300146 **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)** ES

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **DISMANTLABLE PRACTICE WALL**

• **MUR D'EXERCICE DEMONTABLE**

(71, 72) **ZENARRUZABEITIA ETXANIZ, Antón** [ES/ES]; Arana Tar Sabin, 23 - 1^a Izda., E-48700 ONDARROA - VIZCAYA (ES).

(74) **Dávila Baz, Angel et al.** / etc.; C/O CLARKE, MODET & CO., C/Goya no. 11, E-28001 MADRID (ES).

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

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

(51)⁷ **A63C 19/02, 19/06**

(11) **WO 2004/002586** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002357

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) it (26) en

(30) BO2002A000395 **19 Jun/juin 2002 (19.06.2002)** IT

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **PERIMETER MARKING SYSTEM OF PLAY AREAS WITH VARIABLE LAYOUT**

• **SYSTEME DE MARQUAGE DE PERIMETRE POUR AIRE DE JEU A PLAN VARIABLE**

(71, 72) **NERI, Alberto** [IT/IT]; Via Certaldo, 520, I-47023 Cesena (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

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

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

(51)⁷ **A63F**

(11) **WO 2004/002587** (13) A2

(21) PCT/US2003/020445

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

(25) en (26) en

(30) 60/391,808 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** US

(30) 10/439,166 **14 May/mai 2003 (14.05.2003)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **PUZZLE**

• **CASSE-TETE**

(71) **PROSOFT SOFTWARE, INC.** [US/US]; 1275 Drummers Lane, Bldg. 1, Suite 200, Wayne, PA 19087 (US).

(72) **ROM, Dror**; 1420 Greenawalt Road, Huntingdon Valley, PA 19006 (US).

(74) **NEAGLE, Damon A.**; Design IP, 100 S. Broad Street, Suite 1518, Philadelphia, PA 19110 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00**

(11) **WO 2004/002588** (13) A1

(21) PCT/US2003/020419

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

(25) en (26) en

(30) 60/392,038 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **BLACKJACK-STYLE GAME**

• **JEU DU STYLE VINGT-ET-UN**

(71) **REALTIME GAMING, INC.** [US/US]; 270 Carpenter Drive, Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **STAW, Michael**; 440 Waterridge Court, Atlanta, GA 30350 (US). **BORNERT, Ray, II**; 4143 Red Laurel Way, Snellville, GA 30039 (US).

(74) **KURTZ, Richard et al.** / etc.; 1750 Tysons Blvd., 12th Floor, McLean, VA 22102 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63F 9/24**

(11) **WO 2004/002589** (13) A1

(21) PCT/US2003/020413

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

(25) en (26) en

(30) 10/180,257 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CARD READER AND SCANNER DEVICE AND METHODS OF USING SAME

• DISPOSITIF DE LECTURE ET DE BALAYAGE DE CARTE ET SES PROCEDES D'UTILISATION

(71, 72) GRADY, Daniel, Patrick [US/US]; 9340 East Redfield Road, Scottsdale, AZ 85260 (US).

(74) MORNEAULT, Monique, A. et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ A63F 13/00, 13/10, 13/12

(11) WO 2004/002590 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006848

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190565 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GAME DEVICE, PROGRAM, GAME DEVICE CONTROL METHOD, AND PROGRAM DISTRIBUTION DEVICE

• DISPOSITIF DE JEU, PROGRAMME, PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE JEU, ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PROGRAMME

(71) KONAMI CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP). KONAMI COMPUTER ENTERTAINMENT TOKYO, INC. [JP/JP]; 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041 (JP).

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

(72, 75) IGARASHI, Koji [JP/JP]; c/o Konami Computer Entertainment Tokyo, Inc., 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041 (JP). MURAKAMI, Junichi [JP/JP]; c/o Konami Computer Entertainment Tokyo, Inc., 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041 (JP). IIDA, Shutaro [JP/JP]; c/o Konami Computer Entertainment Tokyo, Inc., 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041 (JP).

(74) HARUKA PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS; 9F., Eiko Building, 4-16, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A63F 13/00

(11) WO 2004/002591 (13) A2

(21) PCT/US2003/018028

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,343 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TRAJECTORY-BASED 3-D GAMES OF CHANCE FOR VIDEO GAMING MACHINES

• JEUX DE HASARD EN 3D BASES SUR LA TRAJECTOIRE POUR APPAREILS DE JEU VIDEO

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89510-0580 (US).

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

(72, 75) BROSNAN, William, R. [US/US]; 4751 W. Creek Ridge Trail, Reno, NV 89509 (US). BEAULIEU, Nicole, M. [US/US]; 6695 Evans Creek Drive, Reno, NV 89509 (US). BENBRAHIM, Jamal [MA/US]; 8455 Offenhauser #1022, Reno, NV 89511 (US). ESCALERA, Anthony, R. [US/US]; 3055 Catham Court, Sparks, NV 89434 (US). KRYUCHKOV, Alexey [RU/US]; 3300 Kauai Court # 9, Reno, NV 89509 (US). LEMAY, Steven, G. [US/US]; 17085 Castle Pine Drive, Reno, NV 89511 (US). MINCEY, Jeff [US/US]; 5200 Los Altos Parkway, Apartment 252, Sparks, NV 89436 (US). NELSON, Dwayne, R. [US/US]; 5488 Aleman Drive, Las Vegas, NV 89113 (US). ROGERS, Andy [US/US]; 4650 Sierra Madre # 895, Reno, NV 89502 (US). SCHLOTTMANN, Greg, A. [US/US]; 4360 Matich Drive, Reno, NV 89502 (US).

(74) OLYNICK, David; Beyer Weaver & Thomas LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

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

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

(51)⁷ A63F 13/00

(11) WO 2004/002592 (13) A1

(21) PCT/US2003/019947

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/183,108 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMMUNICATION PROTOCOL FOR GAMING SYSTEM CONFIGURATION

• PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR LA CONFIGURATION DE SYSTEMES DE JEUX DE HASARD

(71) IGT [US/US]; A Nevada Corporation, 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521 (US).

(72) LUNDY, Christopher; 9676 Otter Way, Reno, NV 89511 (US). OLSEN, Garrett; 4080 Kings Row, Reno, NV 89503 (US).

(74) MILLER, Chad W.; Weide & Miller, LTD., 7251 W. Lake Meade Blvd. Suite 530, Las Vegas, NV 89128 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 13/06, G06F 3/03, G06T 1/00, 7/20, G01P 3/36, G01B 11/00

(11) WO 2004/002593 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007900

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187162 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(30) 2002-346052 28 Nov/nov 2002 JP (28.11.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSOR HAVING INPUT SYSTEM USING STROBOSCOPE

• PROCESSEUR D'INFORMATIONS COMPRENANT UN SYSTEME D'ENTREE UTILISANT UN STROBOSCOPE

(71) SSD COMPANY LIMITED [JP/JP]; 3-3-4, Higashiyagura, Kusatsu-shi, Shiga 525-0054 (JP).

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

(72, 75) UESHIMA, Hiromu [JP/JP]; c/o SSD Company Limited, 3-3-4, Higashiyagura, Kusatsu-shi, Shiga 525-0054 (JP). NAKAGAWA, Katsuya [JP/JP]; c/o SSD Company Limited, 3-3-4, Higashiyagura, Kusatsu-shi, Shiga 525-0054 (JP).

(74) YAMADA, Yoshito; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

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

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A63F 13/10, 13/12

(11) WO 2004/002594 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007726

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186021 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TARGET TIME SETTING GAME SYS-
TEM CONSIDERING NETWORK
GAME

• SYSTEME DE JEU A DEFINITION
TEMPORELLE CIBLE PRENANT EN
CHARGE LES JEUX SUR RESEAU

(71) KONAMI CORPORATION [JP/JP]; 4-1,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-6330 (JP).

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

(72, 75) AOKI, Jun [JP/JP]; c/o Konami Cor-
poration, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).

(74) HARUKA PATENT & TRADEMARK
ATTORNEYS; 9F., Eiko Building, 4-16,
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS 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 A63G 31/00

(11) WO 2004/002595 (13) A1

(21) PCT/US2003/019767

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,949 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(30) 10/199,396 18 Jul/juil 2002 US
(18.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MODULAR WATER PLAY STRUC-
TURE

• STRUCTURE MODULAIRE DE JEUX
AQUATIQUES

(71) KOALA CORPORATION [US/US]; 7881
South Wheeling Court, Englewood, CO
80112 (US).

(72) BRIGGS, Rick, A.; 64 Maple Grove,
Springfield, IL 62707 (US). BROWN,
Cerin, R.; 6093 S. Biscay Street, Aurora, CO
80016 (US). MORAN, Richard, T.; 4399 S.
Genoa Court, Centennial, CO 80015 (US).

(74) BRUNELLI, Robert, R.; Sheridan Ross
P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver,
CO 80202-5141 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63H 3/00, A61L 9/12

(11) WO 2004/002596 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002004

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08092 28 Jun/juin 2002 FR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • STRUCTURE CONSISTING OF A
SOFT CASE FORMED BY INTERNAL
PADDING, EQUIPPED WITH MEANS
FOR PROVIDING FRAGRANT AT-
MOSPHERE

• STRUCTURE CONSTITUEE D'UNE
ENVELOPPE SOUPLE MISE EN
FORME PAR UN REMBOURRAGE
INTERNE, MUNIE DE MOYENS
D'AGREMENTATION EN PRODUIT
ODORIFERANT

(71) KABBAB, Younès [FR/CN]; N° 1B, Seabird
Lane, Discovery Bay, Lantau Island, Hong
Kong (CN).

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

(71, 72) GUILLOT, Cyrille [FR/CN]; N° 1C,
Seahorse Lane, Discovery Bay, Lantau Is-
land, Hong Kong (CN).

(74) MICHELET, Alain et al. / etc.; Cabinet
Harle et 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63H 17/26

(11) WO 2004/002597 (13) A1

(21) PCT/US2003/020155

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,189 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(30) 10/421,308 23 Apr/avr 2003 US
(23.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NON-SLIP WHEEL FOR A CHILD'S
TOY

• ROUE ANTIDERAPANTE POUR
JOUET D'ENFANT

(71) THE LITTLE TIKES COMPANY
[US/US]; 2180 Barlow Road, Hudson, OH
44236 (US).

(72) HERBERT, David, J.; 2669 Duquesne
Drive, Stow, OH 44224 (US). WALRAVEN,
Thomas, M.; 3447 Atterbury Street, Cuya-
hoga Falls, OH 44221 (US).

(74) BULSON, Don, W.; Renner, Otto, Boisselle
& Sklar, LLP, 1621 Euclid Ave., 19th Fl.,
Cleveland, OH 44115 (US).

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

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

(51)⁷ A63H 33/00

(11) WO 2004/002598 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000524

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 150454 27 Jun/juin 2002 IL
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INFANT PLAY ACTIVITY CENTER

• CENTRE D'ACTIVITES LUDIQUES
POUR BEBES

(71) TINY LOVE LTD. [IL/IL]; 22A Raoul Wal-
lenberg Street, Beit Zamir, 69719 Tel-Aviv
(IL).

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

(72, 75) OREN, Shoshana [IL/IL]; 35 Yehuda
Hanasi Street, 46448 Herzlia (IL). GOLOS,
Roni [IL/IL]; 6 Simcha Holzberg Street,

- 55022 Kiryat Ono (IL). ZANGER WEISMAN, Zafira [IL/IL]; 23 Shimon Ben Zvi, 53630 Givataym (IL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63H 33/18, A63B 65/10, A63F 9/02
- (11) WO 2004/002599 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020522
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,824 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ILLUMINATED FLYING DISC
• DISQUE VOLANT ECLAIRE
- (71, 72) MOORE, Jerry [US/US]; 5777 Central Avenue, Suite 110, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) FOREST, Carl, A. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P. O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D
- (11) WO 2004/002600 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019330
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,759 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • AIR FILTRATION SYSTEM
• SYSTEME DE FILTRATION D'AIR
- (71, 72) HINDS, II, Glenn, Wayne [US/US]; 1205 River Oak Drive, Leander, TX 78641 (US).
- (74) BELASCO, David et al. / etc.; Belasco, Jacobs & Toensley, LLP, 100 Corporate Pointe, Suite 330, Culver City, CA 90230 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D
- (11) WO 2004/002601 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020832
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,945 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • HANDHELD AND HAND-POWERED CENTRIFUGE DEVICE
• DISPOSITIF CENTRIFUGE PORTABLE ACTIONNE A LA MAIN
- (71) U.S. GOVERNMENT as represented by THE SECRETARY OF THE ARMY [US/US]; Office of the Staff Judge Advocate, U.S. Army Medical Research and Materiel Command (USACHPPM) Attn: MCMR-JA (Ms. Elizabeth Arwine), 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUTIERREZ, Anthony, G. [US/US]; 16115 Kline Young Road, Stewartstown, PA 17363-9335 (US).
- (74) ARWINE, Elizabeth; Office of the Staff Judge Advocate, U.S. Army Medical Research and Materiel Command, Attn: MCMR-JA, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 3/22
- (11) WO 2004/002602 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008322
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-189631 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • INTERNAL HEAT EXCHANGE-TYPE DISTILLATION COLUMN
• COLONNE DE DISTILLATION DU TYPE A ECHANGE DE CHALEUR INTERNE
- (71) KANSAI CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 9-7, Minaminanamat-sucho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NODA, Hideo [JP/JP]; c/o Kansai Chemical Engineering CO., LTD., 9-7, Minaminanamat-sucho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0053 (JP). YAMAJI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kansai Chemical Engineering CO., LTD., 9-7, Minaminanamat-sucho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0053 (JP).
- (74) NANJO, Hiromichi; 5th Floor, Okina Bldg., 2-9, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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 B01D 15/08
- (11) WO 2004/002603 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020415
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/180,350 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (30) 10/607,080 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SEPARATION SYSTEM, COMPONENTS OF A SEPARATION SYSTEM AND METHODS OF MAKING AND USING THEM
• SYSTEME DE SEPARATION, COMPOSANTS D'UN SYSTEME DE SEPARATION ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) ISCO, INC. [US/US]; 4700 Superior Street, Lincoln, NE 68504 (US).
- (72) ALLINGTON, Robert, W.; 2030 Euclid Avenue, Lincoln, NE 68502 (US). XIE, Shaofeng; 8040 Dawson Creek Drive, Lincoln, NE 68505 (US). XU, Mingcheng; 6521 Vine Street, #57, Lincoln, NE 68505 (US). JIANG, Tao; 2850 Fletcher Ave., #131, Lincoln, NE 68504 (US).
- (74) CARNEY, Vincent, L.; P.O. Box 80836, Lincoln, NE 68501-0836 (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 B01D 33/048, 33/48

(11) WO 2004/002604 (13) A1

(21) PCT/US2000/000816

(22) 13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)

(25) en (26) en

(30) PCT/IB99/01461 15 Jun/juin 1999 IB
(15.06.1999)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SCREEN WITH HIGH PRESSURE NOZ-
ZLES

• TAMIS A BUSES HAUTE PRESSION

(63) US Not furnished /
non communiqué (CON)
Not furnished /
non communiquée(71) HEADWORKS, INC. [US/US]; Suite 470,
9601 Katy Freeway, Houston, TX 77024
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MAHR, Gernot [AT/AT]; Kupfer-
schmiedgasse 8, A-2201 Hagenbrunn (AT).(74) KEVILLE, John, R.; Arnold White & Dur-
kee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (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 SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B01D 37/00, 39/00

(11) WO 2004/002605 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000443

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00986 26 Jun/juin 2002 DK
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DUAL POROSITY FILTER

• FILTRE A DOUBLE POROSITE

(71) FORSKNINGSCENTRET FOR SKOV
OG LANDSKAB [DK/DK]; Hørsholm
Kongevej 11, DK-2970 Hørsholm (DK).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JENSEN, Marina, B. [DK/DK]; Skods-
borgvej 11, DK-2830 Virum (DK).(74) HØIBERG A/S; St. Kongensgade 59 A,
DK-1264 Copenhagen (DK).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) 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 MGMK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ B01D 39/16, 39/18

(11) WO 2004/002606 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006737

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 291.4 29 Jun/juin 2002 DE
(29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FILTER MATERIAL, ESPECIALLY IN
THE FORM OF A DEEP-BED FILTER
LAYER• MATERIAU FILTRANT SE PRESEN-
TANT NOTAMMENT SOUS FORME
DE COUCHE FILTRE A LIT PROFOND(71) E. BEGEROW GMBH & CO. [DE/DE];
An den Nahewiesen 24, 55450 Langenlon-
sheim (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) AMTMANN, Till [DE/DE]; Mül-
lenstrasse 59a, 55559 Bretzenheim (DE).
BRANDT, Sigrid [DE/DE]; Rotenfelsstr.
25, 55595 Traisen (DE). GEIGER, Günther
[DE/DE]; Hebelstr. 33, 76684 Östringen
(DE).(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse
51, 70174 Stuttgart (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ B01D 39/20, 46/00

(11) WO 2004/002607 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008147

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187624 27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING HONEY-
COMB STRUCTURES• PROCEDE DE PRODUCTION DE
STRUCTURES NID D'ABEILLE(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56,
Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8530 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NATE, Masayuki [JP/JP]; c/o NGK
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). KANEKO, Takahisa [JP/JP]; c/o
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP). WADA, Yukihisa [JP/JP]; c/o NGK
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530
(JP).(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8
Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakus-
abashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053
(JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ B01D 39/20, 46/00, C04B 35/195

(11) WO 2004/002608 (13) A1

(21) PCT/US2003/020454

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,699 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MAGNESIUM ALUMINUM SILICATE
STRUCTURES FOR DPF APPLICA-
TIONS• STRUCTURES DE TYPE SILICATE
D'ALUMINIUM ET DE MAGNESIUM
POUR APPLICATIONS DPF(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).(72) BEALL, Douglas, M.; 39 Overbrook Rd.,
Painted Post, NY 14870 (US). MERKEL,

- Gregory, A.; 20 Woodland Dr., Big Flats, NY 14814 (US). MURTAGH, Martin, J.; 4162 Swamp College Road, Trumansburg, NY 14886 (US).
- (74) GHEORGHU, Anca, C.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01D 53/22, C07C 7/144
- (11) WO 2004/002609 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020182
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/183,793 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
- (30) 10/185,825 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PROCESSES AND APPARATUS USING SOLID PERM-SELECTIVE MEMBRANES IN MULTIPLE GROUPS FOR SIMULTANEOUS RECOVERY OF SPECIFIED PRODUCTS FROM A FLUID MIXTURE
- PROCEDES ET APPAREIL UTILISANT DES MEMBRANES SELECTIVEMENT PERMEABLES AUX SOLIDES ET MONTEES EN PLUSIEURS GROUPEES POUR LA RECUPERATION SIMULTANEE DE PRODUITS SPECIFIES DANS UN MELANGE DE FLUIDES
- (71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. [US/US]; 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555 (US).
- (72) COLLING, Craig, W.; 3 S 710 River Road, Warrenville, IL 60555 (US). HUFF, George, A., Jr.; 823 Morven Court, Naperville, IL 60563 (US). BARTELS, John, V.; 2338 North Lakewood Avenue, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) SCHOETTLE, Ekkehard; BP America Inc., 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 53/32
- (11) WO 2004/002610 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019102
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/185,627 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PLASMA TREATING OF A CHEMICAL SPECIES
- TRAITEMENT AU PLASMA D'UNE ESPECE CHIMIQUE
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) COLL, Bernard, F.; 15643 North Boulder Drive, Fountain Hills, AZ 85268 (US). VON-ALLMEN, Paul, A.; 3619 East Windsong Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). ZENHAUSERN, Frederic; 15818 Palomino Boulevard, Fountain Hills, AZ 85268 (US).
- (74) KOCH, William, E. et al. / etc.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 53/86, 53/94, B01J 29/40, 23/10
- (11) WO 2004/002611 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002663
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214968.0 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DOPED CERIA-CONTAINING ZEOLITE-BASED NH₃ SCR CATALYST
- CATALYSEUR NH₃ SCR A BASE DE ZEOLITE CONTENANT DE L'OXYDE DE CERIUM DOPE
- (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) HOUEL, Valerie, Marie, Renee [FR/GB]; 11 Carey Street, Reading RG1 7JS (GB). HYDE, Timothy, Ian [GB/GB]; 28 Langley Hill, Calcot, Reading RG31 4QU (GB). JONES, Isabel, Zoe [GB/GB]; 2B
-
- Carlton House, Lyndhurst Road, Goring, Berks RG8 9BL (GB). RAJARAM, Raj, Rao [MU/GB]; 34 Buckland Avenue, Slough SL3 7PH (GB).
- (74) NUNN, Andrew, Dominic; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 63/06, 61/14, 61/20, 65/02, 65/00
- (11) WO 2004/002612 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000391
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 1099/02 26 Jun/juin 2002 CH (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DEVICE FOR CROSS-CURRENT FILTRATION
- DISPOSITIF DE FILTRAGE TRANSVERSAL
- (71) BUCHER-GUYER AG [CH/CH]; Murzlenstrasse 80, CH-8166 Niederweningen (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARTMANN, Eduard [CH/CH]; Sandbuckstrasse 11, CH-5425 Schneisingen (CH).
- (74) ULRICH, Gerhard, H.; Brunnenweid 55, CH-5643 Sins (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/04
- (11) WO 2004/002613 (13) A2
- (21) PCT/US2002/017233
- (22) 3 Jun/juin 2002 (03.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • VEHICLE ACCIDENT RECORDING SYSTEM

- SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'ACCIDENT DE VEHICULE
- (71) LEE, HOWARD, Y. [US/US]; 121 North Adams Street, #6, Glendale, CA 91206 (US).
- (74) COTA, Albert, O.; 5460 White Oak Avenue, Suite A-331, Encino, CA 91316 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B01F 11/02, 3/12, 3/18
- (11) WO 2004/002614 (13) A1
- (21) PCT/KR2002/001572
- (22) 20 Aug/août 2002 (20.08.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002/36315 27 Jun/juin 2002 KR (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • MIXING APPARATUS
• DISPOSITIF MELANGEUR
- (71) EXPANTECH CO., LTD. [KR/KR]; 324-10, 3F, Dangjeong-Dong, Kunpo-Si, 435-832 Kyounggi-Do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Sung-Youl [KR/KR]; 102-201 Samsung-Mido A.P.T, 737-7 Dang-Dong, Kunpo-Si, 435-010 Kyounggi-Do (KR). SHIN, Hyun-Gyoo [KR/KR]; 314-511, Han-shin 9th A.P.T, Jamwon-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-950 (KR).
- (74) HO, Jin-Seok; Howon International Patent &, Law Office, 4th floor, Deok-won Bldg., 637-19, 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 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 13/00, A61F 2/46
- (11) WO 2004/002615 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001070
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202018-8 28 Jun/juin 2002 SE (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DEVICE FOR MIXING AND DELIVERING BONE CEMENT
• DISPOSITIF POUR MELANGER ET DISTRIBUER DU CIMENT OSSEUX
- (71) MENTORKRAFT [SE/SE]; Siriusgatan 12, S-224 57 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GREBIUS, Staffan [SE/SE]; Siriusgatan 12, S-224 57 Lund (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTING AB; P O Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/002616 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019901
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,482 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
- (30) 10/600,808 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHANOL STEAM REFORMING CATALYSTS, STEAM REFORMERS, AND FUEL CELL SYSTEMS INCORPORATING THE SAME
• CATALYSEURS DE REFORMAGE A LA VAPEUR DE METHANOL, DES REFORMEURS A VAPEUR, ET DES SYSTEMES DE PILE A COMBUSTIBLE INCORPORANT CES CATALYSEURS ET REFORMEURS
- (71) IDATECH, LLC [US/US]; 63160 Britta Street, Bend, OR 97701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RENN, Curtiss [US/US]; 2342 N.E. Shepard, Bend, OR 97701 (US).
- (74) D'ASCENZO, David, S.; Kolisch Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01J 19/12, H05B 6/80
- (11) WO 2004/002617 (13) A1
- (21) PCT/US2003/014494
- (22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/064,261 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • REACTION AND TEMPERATURE CONTROL FOR HIGH POWER MICROWAVE-ASSISTED CHEMISTRY TECHNIQUES
• COMMANDE DE REACTION ET DE TEMPERATURE POUR TECHNIQUES CHIMIQUES ASSISTEES PAR MICRO-ONDES HAUTE PUISSANCE
- (63) US 10/064,261 (CON) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)
- (71) CEM CORPORATION [US/US]; 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews, NC 28106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYES, Brittany, L. [US/US]; 4112 Bannockburn Place, Apt. %, Charlotte, NC 28211 (US). COLLINS, Michael, J. [US/US]; 10225 Thomas Payne Road, Charlotte, NC 28277 (US).
- (74) SUMMA, Philip et al. / etc.; Summa & Allan, P.A., Suite 200, 11610 North Community House Road, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B01J 20/32, G01N 30/48
- (11) WO 2004/002618 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001118
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02445088.4 27 Jun/juin 2002 EP (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ADSORBENT MATERIAL AND METHOD OF PREPARING AN ADSORBENT MATERIAL
• MATERIAU ADSORBANT ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; -, S-445 80 Bohus (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) **MÖLLER, Per** [SE/SE]; Smarholm PL 2454, S-434 92 Kungsbacka (SE). **SANCHEZ, Domingo** [ES/SE]; PL 2502 Madvik, S-448 96 Tollered (SE). **GIDLUND, Peter** [SE/SE]; Frödingsgatan 8 D lgh 29, S-416 72 Göteborg (SE). **PERSSON, Börje, S.** [SE/SE]; Steken 2 C, S-424 38 Agnesberg (SE). **JONSSON, Lars** [SE/SE]; Allmänna vägen 24 J, S-414 60 Göteborg (SE).

(74) **JÖNSSON, Christer**; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).

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

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

(51)⁷ **B01J 21/08**

(11) **WO 2004/002619** (13) A1

(21) PCT/US2003/020659

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

(25) en (26) en

(30) 60/392,481 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OXIDIZED METAL CATALYSTS AND PROCESS FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS
• CATALYSEURS DE METAL OXYDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHESE

(71) **CONOCOPHILLIPS COMPANY** [US/US]; 600 North Dairy Ashford, P.O. Box 2197 (77252-2197), Houston, TX 77079-1175 (US).

(72) **NIU, Tianyan**; 309 Redbird, Ponca City, OK 74601 (US). **WANG, Daxiang**; 2508 Briar Ridge Road, Ponca City, OK 74604 (US). **MINAHAN, David**; 4807 Britton Drive, Stillwater, OK 74075 (US). **HU, Baili**; 2301 Briar Ridge Road, Ponca City, OK 74604 (US). **WRIGHT, Harold, A.**; 316 Warwick Road, Ponca City, OK 74601 (US).

(74) **CONLEY ROSE, P.C.** et al. / etc.; 600 Travis Street, Suite 7100, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 21/16, 21/04, 21/10, 23/06, 23/10, 29/06**

(11) **WO 2004/002620** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006647

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,576 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(30) 02078742.0 **4 Sep/sep 2002 EP (04.09.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FCC CATALYST FOR REDUCING THE SULFUR CONTENT IN GASOLINE AND DIESEL
• CATALYSEUR DE CRAQUAGE CATALYTIQUE PERMETTANT DE REDUIRE LA TENUEUR EN SOUFRE DANS L'ESSENCE ET DANS LE DIESEL

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, 6824 BM Arnhem (NL).

(72) **O'CONNOR, Paul**; Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken (NL). **PEARSON, Gregory, A.**; 1211 Goldendale Drive, Seabrook, TX 77586 (US). **SPRINGS, Jerry, J.**; 605 Canyon Crest, League City, TX 77573 (US). **STAMIRE, Dennis**; 1300 Colony Plaza, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

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

(51)⁷ **B01J 23/44, 35/04, F01N 3/08**

(11) **WO 2004/002621** (13) A2

(21) PCT/US2003/019977

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,863 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MULTI-ZONE CATALYTIC CONVERTER
• CONVERTISSEUR CATALYTIQUE MULTI-ZONE

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 707, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **KUMAR, Sanath, V.**; 79 Amy Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US). **RABINOWITZ, Harold, N.**; 135 Bunningham Road, Upper Montclair, NJ 07043 (US). **STEGER, John, J.**; 1 Dark Hollow Lane, Pittstown, NJ 08867 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B01J 27/057, 23/40, 23/89, 23/54, C07F 9/38, C07C 45/38**

(11) **WO 2004/002622** (13) A1

(21) PCT/US2003/020497

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

(25) en (26) en

(30) 60/392,529 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • USE OF TELLURIUM IN CARBON-SUPPORTED, NOBLE METAL-CONTAINING CATALYSTS FOR LIQUID PHASE OXIDATION REACTIONS
• UTILISATION DU TELLURE DANS DES CATALYSEURS SUPPORTES PAR LE CARBONE ET CONTENANT DES METAUX NOBLES DANS DES REACTIONS D'OXYDATION EN PHASE LIQUIDE

(71) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63102 (US).

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

(72, 75) **LEIBER, Mark, A.** [US/US]; Monsanto Technology, LLC, 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(74) **KEIL, Vincent, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

NL PT 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 29/76, 29/78, C10G 45/12, 45/34, 45/54, 45/64, 47/16, 65/12, 49/08

(11) WO 2004/002623 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006585

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01017 28 Jun/juin 2002 DK (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CATALYST COMPRISING ZEOLITE BETA AND ITS USE IN HYDROCARBON CONVERSION PROCESS

• CATALYSEUR CONTENANT UNE ZEOLITHE BETA ET SON UTILISATION DANS DES PROCESSUS DE CONVERSION D'HYDROCARBURES

(71) HALDOR TOPSOE A/S [DK/DK]; Ny-mollevvej 55, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, Jens, Anders [DK/DK]; Sollerødvej 90 A, DK-2840 Holte (DK). BLOOM, Niels, Jørgen [DK/DK]; Brunebjerg 24, DK-Hilerod (DK). BYBERG, Birgitte, Raun [DK/DK]; Fuglsangsvej 13, DK-3460 Birkerød (DK). WARD, John, W. [US/US]; 19002 Gordon Lane, Yorba Linda, CA 92686-4214 (US).

(74) GOLDBACH, Klara; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B01J 31/28, C07C 5/03

(11) WO 2004/002624 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001811

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08160 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR SELECTIVE HYDROGENATION OF POLYUNSATURATED COMPOUNDS INTO MONOUNSATURATED COMPOUNDS USING A HOMOGENEOUS CATALYST

• PROCEDE D'HYDROGENATION SELECTIVE DE COMPOSES POLYINSATURÉS EN COMPOSES MONOINSATURÉS UTILISANT UN CATALYSEUR HOMOGENE

(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).

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

(72, 75) HILLION, Gérard [FR/FR]; 10, place du Cassan, F-95220 Herblay (FR). SAVARY, Laurent [FR/FR]; 3, rue Chantal Mauduit, F-78420 Carrières sur Seine (FR). PRORIOL, David [FR/FR]; 15, rue de Paris, F-78560 Le Port Marly (FR). GAUTREAU, Christophe [FR/FR]; 9, rue Faullain de Banville, F-78360 Montesson (FR). UZIO, Denis [FR/FR]; 4, square Saint Germain, F-78160 Marly le Roi (FR). OLIVIER-BOURBIGOU, Hélène [FR/FR]; 9, place des Impressionnistes, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(74) ELMALEH, Alfred; Institut Français du Pétrole, 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/00, 9/00, G01N 33/53

(11) WO 2004/002625 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002493

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,891 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BIOCHIP HOLDER AND METHOD OF COLLECTING FLUID

• SUPPORT DE PUCE A ADN ET METHODE DE COLLECTE DE FLUIDE

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES AB [SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(72) ANDERSON, Clifford, L.; Amersham Biosciences, 3200 West Germann Road, Chandler, AZ 85248 (US). DRUYOR-SANCHEZ, Roberta, L.; Amersham Biosciences, 3200 West Germann Road, Chandler, AZ 85248 (US). MAST, Roy, Taylor; Amersham Biosciences, 3200 West Germann Road, Chandler, AZ 85248 (US). SINGH-GASSON, Sangeet; Amersham Biosciences, 3200 West Germann Road, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) RONNING, Royal, N., Jr. et al. / etc.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01L 3/00, 3/02

(11) WO 2004/002626 (13) A1

(21) PCT/US2003/020144

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,502 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DELIVERY OF METERED AMOUNTS OF LIQUID MATERIALS

• ADMINISTRATION DE QUANTITES DOSEES DE MATIERES LIQUIDES

(63) US 10/184,502 (CON) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(71) THE PUBLIC HEALTH RESEARCH INSTITUTE OF THE CITY OF NEW YORK, INC. [US/US]; 225 Warren Street, Newark, NJ 07103 (US). NEW JERSEY INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; University Heights, Newark, NJ 07102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANG, Timothy, N. [US/US]; 6 Shawnee Trail, Montville, NJ 07045 (US). TOLIAS, Peter [US/US]; 1157 Tice Place, Westfield, NJ 07090 (US).

(74) HONE, William, J.; Fish & Richardson P.C., 45 Rockefeller Plaza, Suite 2800, New York, NY 10111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B01L 3/00, B05B 7/04, B01F 13/00

(11) WO 2004/002627 (13) A2

(21) PCT/US2003/020542

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,195 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 60/424,042 5 Nov/nov 2002 US (05.11.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FLUID DISPERSION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DISPERSION DE FLUIDES

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STONE, Howard, A.** [US/US]; 17B Roberts Road, Cambridge, MA 02138 (US). **ANNA, Shelly, L.** [US/US]; 6 Rice Street, Apt. A, Natick, MA 01760 (US). **BONTOUX, Nathalie** [FR/FR]; 106 chemin des collettes, F-06800 Cagnes Sur Mer (FR). **LINK, Darren Roy** [US/US]; 286 Pearl Street, #2, Cambridge, MA 02139 (US). **WEITZ, David, A.** [US/US]; 213 Green Road, Bolton, MA 01740 (US). **GITLIN, Irina** [US/US]; 162 Fuller Street, #2, Brookline, MA 02446 (US). **GARSTECKI, Piotr** [PL/US]; 3 Everett Street, #2, Cambridge, MA 02138 (US). **DILUZIO, Willow** [US/US]; 10 Groton Road, #E1, Westford, MA 01886 (US). **WHITESIDES, George, M.** [US/US]; 124 Grasmere Street, Newton, MA 02458 (US). **KUMACHEVA, Eugenia** [CA/CA]; 382 Ellerslie Avenue, Toronto, Ontario M2R 1B9 (CA).

(74) **OYER, Timothy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

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

(51)⁷ **B02C 4/10, 4/20, 4/34, 4/40, 4/44, C10C 3/14, E01C 19/10**

(11) **WO 2004/002628** (13) A1

(21) PCT/BE2003/000116

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

(25) fr (26) fr

(30) 2002/0418 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** BE

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **METHOD AND UNIT FOR RECYCLING A BITUMINOUS MEMBRANE**
• **PROCEDE ET UNITE DE RECYCLAGE D'UNE MEMBRANE BITUMINEUSE**

(71) **PERFORMANCE ROOF SYSTEMS S.A. EN ABREGE P.R.S.** [BE/BE]; Parc Industriel, B-1360 Perwez (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACALUSO, Nino** [IT/BE]; Parc Industriel, B-1360 Perwez (BE). **BERTRAND, Eric** [BE/BE]; Parc Industriel, B-1360 Perwez (BE).

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

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B02C 13/18**

(11) **WO 2004/002629** (13) A1

(21) PCT/NL2003/000188

(22) **12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)**

(25) nl (26) en

(30) 1020957 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** NL

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **COLLISION MEMBER WITH COLLISION SURFACE RELIEF**
• **ELEMENT D'IMPACT A RELIEFS DE SURFACE**

(71) **VAN DER ZANDEN, Rosemarie, Johanna** [NL/IE]; Ring of Kerry, Dunkilla, Tahilla, Co. Kerry (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **VAN DER ZANDEN, Johannes, Petrus, Andreas, Josephus** [NL/IE]; Ring of Kerry, Dunkilla, Tahilla, Co. Kerry (IE).

(74) **VAN DER ZANDEN, Rosemarie, Johanna**; Nieuwenhuysstraat 43, NL-6336 XV Aalbeek (NL).

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

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

(51)⁷ **B02C 13/18, 13/30, 13/28, 23/12**

(11) **WO 2004/002630** (13) A1

(21) PCT/NL2003/000469

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) PCT/NL02/00425 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** NL

(30) PCT/NL02/00677 **24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)** NL

(30) PCT/NL02/00705 **5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)** NL

(30) 1021940 **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)** NL

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **STRUCTURAL COMPOSITE ACCELERATOR MEMBER**
• **ELEMENT ACCELERATEUR COMPOSITE STRUCTUREL**

(71) **VAN DER ZANDEN, Rosemarie, Johanna** [NL/IE]; Ring of Kerry, Dunkilla, Tahilla, Co. Kerry (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **VAN DER ZANDEN, Johannes, Petrus, Andreas, Josephus** [NL/IE]; Ring of Kerry, Dunkilla, Tahilla, Co. Kerry (IE).

(74) **VAN DER ZANDEN, Rosemarie, Johanna**; Nieuwenhuysstraat 43, NL-6336 XV Aalbeek (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/02, 11/06, B01D 11/04, B04B 11/02**

(11) **WO 2004/002631** (13) A2

(21) PCT/FR2003/001992

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

(25) fr (26) fr

(30) 02/08206 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** FR

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **ANNULAR CENTRIFUGAL EXTRACTOR WITH EMBEDDED STIRRING ROTOR**
• **EXTRACTEUR CENTRIFUGE ANNULAIRE A ROTOR D'AGITATION NOYE**

(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) **RIVALIER, Patrick** [FR/FR]; 609, avenue J.B Clément, F-34130 Mauguio (FR). **DUHAMET, Jean** [FR/FR]; 29, allée des Bois, F-30200 Bagnols sur Ceze (FR). **GANDI, Florent** [FR/FR]; Place du Courton, F-30330 Saint André d'Olerargues (FR).

(74) **LEHU, Jean**; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05B 13/02

(11) WO 2004/002632 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006794

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 10 136.3 1 Jul/juil 2002 DE
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • AUTOMOBILE DOOR HOLDER OR
AUTOMOBILE LID HOLDER
• SUPPORT DE PORTIERE OU DE CA-
POT DE VEHICULE

(71) PRO-TECH BERATUNGS- UND
ENTWICKLUNGS GMBH [AT/AT];
Stephansplatz 6, A-1010 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FIEDLER, Heinz [DE/DE]; Schwep-
penkamp 1, 38644 Goslar (DE).

(74) HEINZE, Ekkehard et al. / etc.; Meissner,
Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633
München (DE).

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

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

(51)⁷ B05C 1/08

(11) WO 2004/002633 (13) A1

(21) PCT/US2003/019373

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,304 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • STAND-UP ROLLER APPARATUS
AND METHOD FOR APPLYING SIN-
GLE PLY MEMBRANES
• DISPOSITIF CYLINDRIQUE A MAIN-
TIEN VERTICAL ET PROCEDES D'AP-
PLICATION DE MEMBRANES A PLI
UNIQUE

(71) BFS DIVERSIFIED PRODUCTS, LLC
[US/US]; 525 Congressional Boulevard,
Carmel, IN 46032-5607 (US).

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

(72, 75) BARKSDALE, Daniel [US/US]; 8902
Cindy Lane, Brownsburg, IN 46112 (US).
WASITIS, William [US/US]; 5309 East 81st
Street, Indianapolis, IN 46250 (US).

(74) KROGH, Tim; Bridgestone Americas Hold-
ing, Inc., 1200 Bridgestone Parkway, Akron,
OH 44317-0001 (US).

(81) CA US.

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

(51)⁷ B05D 3/02

(11) WO 2004/002634 (13) A1

(21) PCT/US2003/020770

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,878 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • CORROSION RESISTANT COATINGS
AND METHOD OF PRODUCING
• REVETEMENTS RESISTANT A LA
CORROSION ET PROCEDES DE PRO-
DUCTION

(71) THOMAS STEEL STRIP [US/US]; Corus
Special Strip, Delaware Avenue N.W., War-
ren, OH 44485 (US).

(72, 75) BRILMYER, George, H. [US/US];
Corus Special Strip, Delaware Avenue N.W.,
Warren, OH 44485 (US). GREEN, James,
F. [US/US]; Corus Special Strip, Delaware
Avenue N.W., Warren, OH 44485 (US).
MILLER, Robert, G. [US/US]; Corus Spec-
ial Strip, Delaware Avenue N.W., Warren,
OH 44485 (US). KOTSATOS, Stella, C.
[US/US]; Corus Special Strip, Delaware
Avenue N.W., Warren, OH 44485 (US).

(74) GRANT, Stephen, L. et al. / etc.; Hahn
Loeser + Parks LLP, Twin Oaks Ezstate, 1225
West Market Street, Akron, OH 44313-7188
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B06B 1/02

(11) WO 2004/002635 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002017

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 29 112.8 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SWITCHING CIRCUIT FOR AN ELEC-
TROMAGNETIC SOURCE FOR THE
GENERATION OF ACOUSTIC WAVES
• CIRCUIT CONÇU POUR UNE SOURCE
ELECTROMAGNETIQUE DESTINEE
A PRODUIRE DES ONDES ACOUS-
TIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

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

(72, 75) ROHWEDDER, Arnim [DE/DE]; Vir-
chowstrasse 19, 90766 Fürth (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B07B 13/11, 13/00

(11) WO 2004/002636 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000274

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002117084 28 Jun/juin 2002 RU
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SEPARATOR FOR DRY SEPARATION
OF MINERALS
• SEPARATEUR POUR LA SEPARATION
A SEC DE MINERAUX

(71, 72) VERTELETSKY, Pavel V. [RU/RU];
ul. Pogodinskaya, 2/3-80, Moscow,
119121 (RU). KNAUS, Oleg M. [RU/RU];
ul. Pushkina, 4-8, Zheleznodorozhny,
Moskovskaya obl., 143980 (RU). KNAUS,
Mihail O. [RU/RU]; ul. Pushkina, 4-8,

Zhelezнодорожный, Moskovskaya obl., 143980 (RU).

(74) AGENCY OF INTELLECTUAL PROPERTY PROTECTION AND DEVELOPMENT ERMAKOVA, STOLIAROVA & ASSOCIATION; Petroverigsky per., 4, Moscow, 101990 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B07C 1/04, B65H 7/12

(11) WO 2004/002637 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001766

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07951 26 Jun/juin 2002 FR (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR DETECTING SINGLE POSTAL COVERS AND POSTAL COVERS STUCK TOGETHER IN A MAIL SORTING MACHINE

• PROCEDE DE DETECTION DE PLIS EN PRISE MULTIPLE DANS UNE INSTALLATION DE TRI POSTAL

(71) SOLYSTIC [FR/FR]; 14, avenue Raspail, F-94257 Gentilly Cédex (FR).

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

(72, 75) FESQUET, Etienne [FR/FR]; 35, rue Alphonse Daudet, F-26000 Valence (FR). EL BERNOUSSI, Hicham [FR/FR]; 42, rue de la Quintinie, F-75015 Paris (FR). PRUDHOMME, Cyrille [FR/FR]; 106 Hameau des Lilas, F-94500 Champsigny Sur Marne (FR).

(74) PRUGNEAU-SCHAUB; 36, rue des Petits Champs, F-75002 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B07C 3/14

(11) WO 2004/002638 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001765

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07950 26 Jun/juin 2002 FR (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IDENTIFICATION TAG FOR POSTAL OBJECTS BY IMAGE SIGNATURE AND ASSOCIATED MAIL HANDLING MACHINE

• CHRONOMARQUAGE D'OBJETS POSTAUX PAR SIGNATURE D'IMAGE ET MACHINE DE TRI POSTAL ASSOCIÉE

(71) SOLYSTIC [FR/FR]; 14, Avenue Raspail, F-94257 Gentilly Cedex (FR).

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

(72, 75) DESPREZ, Olivier [FR/FR]; 3, chemin de Fausses-Reposes, F-78000 Versailles (FR). MIETTE, Emmanuel [FR/FR]; 10, avenue Catinat, F-95210 Saint Gratien (FR). MERLIVAT, Jean-Claude [FR/FR]; 25, rue Tournfort, F-75005 Paris (FR). CAILLON, Christophe [FR/FR]; 16, rue Anatole France, F-91220 Breigny sur Orge (FR).

(74) PRUGNEAU-SCHAUB; 36, Rue des Petits Champs, F-75002 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B09B 3/00, B01J 8/38, F23J 1/00

(11) WO 2004/002639 (13) A1

(21) PCT/JP2003/003939

(22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186459 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • EQUIPMENT FOR HEAT-TREATING POWDER WASTE

• EQUIPEMENT POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE DECHETS SOUS FORME DE POUDRE

(71) JFE ENGINEERING CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(72) SHIOMITSU, Toru; c/o Intellectual Property Section, JFE Engineering Corporation, 1, Suehiro-cho 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611 (JP). HIRAYAMA, Atsushi; c/o Intellectual Property Section, JFE Engineering Corporation, 1, Suehiro-cho 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611 (JP).

(81) KR.

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

(51)⁷ B21C 1/02, 1/04, 23/00, 33/00, 35/00

(11) WO 2004/002640 (13) A1

(21) PCT/US2003/020120

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,701 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONTINUOUS SEVERE PLASTIC DEFORMATION PROCESS FOR METALLIC MATERIALS

• PROCEDE DE DEFORMATION PLASTIQUE IMPORTANTE EN CONTINU POUR MATERIAUX METALLIQUES

(71) DATRON INC., INTERCONTINENTAL MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 1200 North Glenbrook Drive, Garland, TX 75046 (US). WRIGHT STATE UNIVERSITY [US/US]; 3640 Colonel Glenn Highway, Dayton, OH 45435 (US).

(72) CHAUDHURY, Prabir, K.; 4120 Fox-tail Lane, Plano, TX 75024 (US). SRINIVASAN, Raghavan; 3906 Chalet Circle South, Beavercreek, OH 45431 (US). VISWANATHAN, Srinath; 1104 Albermarle Lane, Knoxville, TN 37923 (US).

(74) CHAUZA, Roger, N. et al. / etc.; Chauza & Handley, LLP, P.O. Box 140036, Irving, TX 75014 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B21C 23/14, 25/08, B22F 3/20

(11) WO 2004/002641 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006843

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 325.2 29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • EXTRUSION PRESS TOOL FOR PRODUCING A CYLINDRICAL BODY CONSISTING OF A PLASTIC MASS

• OUTILLAGE D'EXTRUSION SERVANT A LA FABRICATION D'UN CORPS CYLINDRIQUE EN MATIERE PLASTIQUE

(71, 72) FRIEDRICH, Arno [DE/DE]; Grünbaum 3, 95326 Kulmbach (DE).

(74) EICHSTÄDT, Alfred; Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 B21C 23/14, 25/00, B23P 15/32

(11) WO 2004/002642 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006844

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 326.0 29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • EXTRUSION PRESS TOOL FOR PRODUCING A CYLINDRICAL BODY CONSISTING OF A PLASTIC MASS
• OUTILLAGE D'EXTRUSION SERVANT A LA FABRICATION D'UN CORPS CYLINDRIQUE EN MATIERE PLASTIQUE

(71, 72) FRIEDRICHS, Arno [DE/DE]; Grünbaum 3, 95326 Kulmbach (DE).

(74) EICHSTÄDT, Alfred; Kuhbergstr. 23, 96317 Kronach (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B21C 47/14

(11) WO 2004/002643 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006913

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001444 1 Jul/juil 2002 IT (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LAYING PIPE
• TUYAU DE FORMAGE

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Nazionale, 41, I-33042 Buttrio (IT).

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

(72, 75) DE LUCA, Andrea [IT/IT]; Via Malignani, 13/6, I-33047 Remanzacco (IT).
POLONI, Alfredo [IT/IT]; Via G. Paolini, 29, I-34070 Fogliano Redipuglia (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21C 51/00, E21B 17/00, B21C 37/04

(11) WO 2004/002644 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000981

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,390,054 28 Jun/juin 2002 CA (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING CONTINUOUS SUCKER ROD
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TIGE DE POMPAGE CONTINUE

(71) WEATHERFORD CANADA PARTNERSHIP [CA/CA]; 2801-84th Avenue, Edmonton, Alberta T6P 1K1 (CA).

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

(72, 75) LABONTÉ, David [CA/CA]; 116 Carlson Close, Edmonton, Alberta T6R 2J8 (CA).

GERELUK, Ricky [CA/CA]; 639 Butchart Wynd, Edmonton, Alberta T6R 1K1 (CA).

(74) TOWNLEY-SMITH, Kimberly, L.; Barrister & Solicitor, 1 Young Street, suite 1801, Toronto, Ontario M5E 1W7 (CA).

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

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

(51)⁷ B21D 5/02

(11) WO 2004/002645 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008171

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190300 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BENDING

• PROCEDE ET APPAREIL DE CINTRAGE

(71) AMADA COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 200, Ishida, Ischarya-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

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

(72, 75) AKAMI, Ichio [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Ischarya-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 3rd Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) 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 B21D 13/04, B31F 1/28

(11) WO 2004/002646 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006653

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02 014 031.5 27 Jun/juin 2002 EP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR FORMING A METALLIC FLAT MATERIAL, PRODUCTION METHOD FOR A COMPOSITE MATERIAL AND DEVICES FOR CARRYING OUT SAID METHODS

• PROCEDE POUR FAÇONNER UN MATERIAU PLAT METALLIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU COMPOSITE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) METAWELL GMBH [DE/DE]; Schleifmühlweg 31, 86633 Neuburg/Donau (DE).

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

(72, 75) FÄHRROLFES, Herbert [DE/DE]; c/o Metawell GmbH, Schleifmühlweg 31, 86633 Neuburg/Donau (DE).
SCHIEKEL, Michael [DE/DE]; c/o Metawell GmbH, Schleifmühlweg 31, 86633 Neuburg/Donau (DE).
WESOLOWSKI, Klemens [DE/DE]; c/o Metawell GmbH, Schleifmühlweg 31, 86633 Neuburg/Donau (DE).

(74) HEIM, Hans-Karl et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, 81479 München (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21D 28/00, 28/34, 28/36, 37/18, G06K
17/00

(11) WO 2004/002647 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008276

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192445 1 Jul/juil 2002 JP
(01.07.2002)

(30) 2003-134525 13 May/mai 2003 JP
(13.05.2003)

(30) 2003-137685 15 May/mai 2003 JP
(15.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PUNCH PRESS, PUNCH METAL
MOLD, MOUNTING METHOD, AND
TAG HOLDER USED FOR PUNCH
METAL MOLD

• PRESSE A POINÇONNER, MOULE
METALLIQUE DE POINÇONNAGE,
PROCEDE DE MONTAGE ET
PORTE-ETIQUETTE UTILISE POUR
MOULE METALLIQUE DE POINÇON-
NAGE

(71) AMADA COMPANY, LIMITED [JP/JP];
200, Ishida, Ischara-shi, Kanagawa 259-1196
(JP).

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

(72, 75) YOKOYAMA, Tadashi [JP/JP]; c/o
AMADA COMPANY, LIMITED, 200,
Ishida, Ischara-shi, Kanagawa 259-1196
(JP). NAKAI, Hiroshi [JP/JP]; c/o AMADA
COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Ise-
hara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 3rd Floor, Toranomon
Daiichi Building, 2-3, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) 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 B21D 39/00

(11) WO 2004/002648 (13) A2

(21) PCT/US2003/019122

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,016 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PORTABLE HEMMING APPARATUS
AND METHOD

• APPAREIL D'OURLAGE PORTATIF ET
PROCEDE ASSOCIE

(71) TESCO ENGINEERING, INC. [US/US];
1900 Brown Road, Auburn Hills, MI 48326
(US).

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

(72, 75) STEED, James, J., Jr. [US/US];
648 North Perry, Pontiac, MI 48342 (US).

TOENISKOETTER, James, B. [US/US];
3666 Hollenshade, Rochester Hills, MI 48306
(US).

(74) FILDES, Christopher, J.; Fildes & Outland,
P.C., 20916 Mack Avenue, Suite 2, Grosse
Pointe Woods, MI 48236 (US).

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

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

(51)⁷ B21D 51/38

(11) WO 2004/002649 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006003

(22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02405547.7 27 Jun/juin 2002 EP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CAN
BASE AND A LEVER RING

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
CORPS DE BOITE ET D'UNE BAGUE
DE COUVERCLE

(71) ALCAN TECHNOLOGY & MANAGE-
MENT LTD. [CH/CH]; Badische Bahnhof-
str. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall
(CH).

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

(72, 75) BAUER, Sven [DE/DE]; Lange Str. 59a,
78256 Steisslingen (DE). GEISLER, Rein-
hart [DE/DE]; Am Breitenstein 4, 78244
Gottmadingen (DE).

(74) ALCAN TECHNOLOGY & MANAGE-
MENT LTD.; Badische Bahnhofstr. 16,
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B21D 55/00, 5/02

(11) WO 2004/002650 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000181

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) A 977/2002 1 Jul/juil 2002 AT
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MANUFACTURING DEVICE, PARTIC-
ULARLY A FOLDING PRESS, HAVING
ELECTRONIC TOOL DETECTION

• EQUIPEMENT DE PRODUCTION, NO-
TAMMENT PRESSE PLIEUSE DOTEE
D'UNE SAISIE ELECTRONIQUE DES
OUTILS

(71) TRUMPF MASCHINEN AUSTRIA
GMBH & CO. KG [AT/AT]; Industriepark
24, A-4061 Pasching (AT).

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

(72, 75) DENKMEIER, Thomas [AT/AT]; Jo-
hann-Mayrlebsstrasse 17, A-4050 Traun (AT).

(74) SECKLEHNER, Günter; Rosenauerweg
16, A-4580 Windischgarsten (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU 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 B21F 33/02

(11) WO 2004/002651 (13) A1

(21) PCT/GR2003/000025

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020100111 28 Jun/juin 2002 GR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND MACHINE FOR THE
FRAMES ASSEMBLY WITH THE
INNERSPRINGS OF CLOSED AND
OPENED TYPE FOR THE PRODUC-
TION OF SPRING MATTRESSES

- PROCEDE ET MACHINE D'ASSEMBLAGE DE CARCASSES A RESSORTS DU TYPE OUVERT OU FERME PERMETTANT LA PRODUCTION DE MATELAS A RESSORTS
- (71) INNOVATECH INTERNATIONAL SA [GR/GR]; 307B Tatoiou Street, Acharnai, GR-137 71 Athens (GR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARKOPOULIOTIS, Sofianos [GR/GR]; 8 Agamemnonos Street, Alimos Ano Kalamaki, GR-174 56 Athens (GR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B21K 1/60, B21C 37/20
- (11) WO 2004/002652 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/001619
- (22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214959.9 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SPLIT DIE FOR FORMING GROOVED WORKPIECES
- MATRICE SEGMENTEE POUR FORMATION DE PIECES A USINER RAINEES
- (71) TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Mundells, Wewlyn Garden City, Hertfordshire AL7 1EZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CRUTCHLEY, Derek [GB/GB]; 1 Sandycroft Close, Locking Stumps, Warrington, Cheshire WA3 7LY (GB).
- (74) MACKENZIE, Andrew, Bryan; Somerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans AL1 3AW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/002653 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020589
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/185,032 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CENTRIFUGAL CASTING OF GRAPHITE FOR RIGID INSULATION
- PRODUIT MOULE PAR CENTRIFUGATION EN GRAPHITE POUR L'ISOLATION RIGIDE
- (71) UCAR CARBON COMPANY INC. [US/US]; Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803 (US).
- (72) KAPPAN, William.; Rt. 2, Box 110, Bristol, WV 26332 (US). HILL, Allen E.; Rt. 6, Box 760, Clarksburg, WV 26301 (US). LOWTHER, Robert.; Rt. 1, Box 44B, Lost Creek, WV 26385 (US).
- (74) CARTIGLIA, James R.; WADDEY & PATTERSON, Bank of America Plaza, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00
- (11) WO 2004/002654 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000834
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 3292 1 Jul/juil 2002 AU (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • COATINGS FOR ARTICLES USED WITH MOLTEN METAL
- REVETEMENTS D'ARTICLES UTILISES AVEC DU METAL EN FUSION
- (71) CAST CENTRE PTY LTD [AU/AU]; UDP No. 055, The University of Queensland, Saint Lucia, Queensland 4072 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAHEDI, Mahnaz [AU/AU]; 1/2 Theodore Court, Toorak, Victoria 3142 (AU). GULIZIA, Stefan [AU/AU]; 22 Derimut Road, Werribee, Victoria 3030 (AU).
- (74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/04, 11/16, 21/04
- (11) WO 2004/002656 (13) A1
- (21) PCT/NO2003/000202
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) no (26) en
- (30) 20023101 26 Jun/juin 2002 NO (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CASTING EQUIPMENT

• EQUIPEMENT DE COULEE

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÅKONSEN, Arild** [NO/NO]; Erik Hauge alle 12, N-6600 Sunndalsøra (NO). **IVELAND, Terje** [NO/NO]; Hoelsandveien 16, N-6600 Sunndalsøra (NO). **NÆSS, Harald, Jr.** [NO/NO]; Groaveien 62, N-6612 Groa (NO). **WIİK, Ian** [NO/NO]; Nedre Enggate 5, N-6509 Kristiansund N (NO). **BERSÅS, Ulf** [NO/NO]; Øyaveien 22, N-6600 Sunndalsøra (NO). **GUNDERSEN, Fred Arne** [NO/NO]; Lindemansgate 4, N-0267 Oslo (NO).

(74) **HOFSETH, Svein**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

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

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

(51)⁷ B22D 17/10

(11) **WO 2004/002657** (13) A1

(21) PCT/US2003/019846

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/184,267 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS FOR MOLDING MOLTEN MATERIALS

• APPAREIL DE MOULAGE DE MATÉRIEAUX FONDUS

(71) **THIXOMAT, INC.** [US/US]; 620 Technology Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(72) **VINING, Ralph, E.**; 137 Claremont Circle, Brooklyn, MI 49230 (US). **WALUKAS, Matthew, D.**; 2183 Acer Court, Ann Arbor, MI 48108 (US). **DECKER, Raymond, F.**; 3065 Provincial, Ann Arbor, MI 48104 (US).

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

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

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

(51)⁷ B22D 17/14, 17/00

(11) **WO 2004/002658** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008072

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

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186320 **26 Jun/juin 2002** JP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR VACUUM DIE CASTING OF ALUMINUM ALLOY, AND ALUMINUM ALLOY PRODUCT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU COULAGE SOUS VIDE D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PRODUIT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM

(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

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

(72, 75) **KURITA, Hirotaka** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **YAMAGATA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **KOIKE, Toshikatsu** [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) **ARAI, Jun**; 11-37, Takata-nishi 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0066 (JP).

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

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

(51)⁷ B22F 3/00, 3/03, 3/087

(11) **WO 2004/002659** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001095

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202010-5 **26 Jun/juin 2002** SE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPACTION METHOD FOR HIGH DENSITY POWDER METAL PRODUCTS

• PROCEDE DE COMPRESSION PERMETTANT D'OBTENIR DES PRODUITS A BASE DE POUDRES METALLIQUES DE HAUTE DENSITE

(71) **HÖGANÄS AB** [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).

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

(72, 75) **SKOGLUND, Paul** [SE/SE]; Skansvägen 16, S-263 52 Höganäs (SE). **KEJZELMAN, Mikhail** [SE/SE]; Snöbärsvägen 15, S-212 29 Malmö (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (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).

Declarations / Déclarations :

(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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23B 5/02

(11) **WO 2004/002660** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006554

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

(25) en (26) en

(30) BO2002A000409 **27 Jun/juin 2002** IT (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS FOR MACHINING A HUB BEARING UNIT FOR A WHEEL OF A MOTOR VEHICLE

• APPAREIL D'USINAGE D'UNE UNITE DE ROULEMENTS DE MOYEU DESTINEE A UNE ROUE D'UN VEHICULE A MOTEUR

(71) **MINGANTI INTERNATIONAL LIMITED** [IE/IE]; 20 Clanwilliam Terrace, Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) **CALDANA, Marcus** [SE/IT]; Via dei Giardini 5, I-40129 Bologna (IT).

(74) **PORSIA, Attilio et al.** / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, 3/2, Via Caffaro, I-16124 Genova (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23B 27/16 // 51/00, B23C 5/22

(11) **WO 2004/002661** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001129

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

- (25) en (26) en
(30) 0202029-5 **1 Jul/juil 2002** SE
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • COUPLING IN TOOLS FOR CHIP REMOVING MACHINING, A TOOL, A CUTTING HEAD AND A HOLDER
• DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT POUR MACHINE A ENLEVEMENT DE COPEAUX, ET OUTIL, TETE DE COUPE ET MANDRIN ASSOCIE
- (71) **SECO TOOLS AB** [SE/SE]; S-737 82 Fagersta (SE).
- (72) **BLUECHER, Mats**; Baldersvägen 11, S-737 43 Norrtälje (SE). **BOMAN, Jonas**; Vallmansgatan 3, S-791 31 Falun (SE). **ERIKSSON, Thomas**; Ingels väg 19, S-791 52 Falun (SE). **LUNDEQVIST, Jan-Olov**; Baldersvägen 16, S-737 43 Fagersta (SE). **VIRTANEN, Kaj**; Vitmårågatan 8, S-722 26 Västerås (SE).
- (74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **B23B 27/16 // 51/00, B23C 5/22**

(11) **WO 2004/002662** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001165

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

- (25) en (26) en
(30) 0202029-5 **1 Jul/juil 2002** SE
(01.07.2002)
- (30) 0203356-1 **14 Nov/nov 2002** SE
(14.11.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • COUPLING IN TOOLS FOR CHIP REMOVING MACHINING, A TOOL, A CUTTING HEAD AND A HOLDER
• DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT POUR MACHINE A ENLEVEMENT DE COPEAUX, ET OUTIL, TETE DE COUPE ET MANDRIN ASSOCIES
- (71) **SECO TOOLS AB** [SE/SE]; S-737 82 Fagersta (SE).
- (72) **BLUECHER, Mats**; Baldersvägen 11, S-761 21 Norrtälje (SE). **BOMAN, Jonas**; Vallmansgatan 3, S-791 31 Falun (SE). **ERIKSSON, Thomas**; Ingels väg 19, S-791 52 Falun (SE). **LUNDEQVIST, Jan-Olov**; Baldersvägen 16, S-737 43 Fagersta (SE). **VIRTANEN, Kaj**; Vitmårågatan 8, S-722 26 Västerås (SE).
- (74) **CARLSSON, Lars-Ake**; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **B23B 51/02**

(11) **WO 2004/002663** (13) A1

(21) PCT/US2003/019377

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) en (26) en

- (30) 60/391,797 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SPUR POINT DRILL INSERT
• PLAQUETTE DE MECHE POUR POINT D'AILETTE
- (71) **ALLIED MACHINE & ENGINEERING CORP.** [US/US]; P.O. Box 36, 485 West 3rd Street, Dover, OH 44622 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAST, Wendell, E.** [US/US]; 10577 Walnut Creek Btm, Dundee, OH 44624-8763 (US). **KEIM, Brian** [US/US]; 419 East Front Street, Dover, OH 44622 (US).
- (74) **CLARK, Robert, J.** et al. / etc.; Hahn, Loeser & Parks, LLP, Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 **B23C**
- (11) **WO 2004/002664** (13) A2
- (21) PCT/SE2003/001104
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) en (26) en
(30) 0201985-9 **26 Jun/juin 2002** SE
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CUTTING INSERT AND METHOD
• PLAQUETTE DE DECOUPE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **SECO TOOLS AB** [SE/SE]; S-737 82 Fagersta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORSTRÖM, Thomas** [SE/SE]; Parkvägen 43, S-737 31 Fagersta (SE). **JONSSON, Mats** [SE/SE]; Brunna 10, S-776 12 Hedemora (SE).
- (74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).
- (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 **B23C 3/12**

(11) **WO 2004/002665** (13) A1

(21) PCT/IT2003/000394

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

- (30) CZ2002A000007 **26 Jun/juin 2002** IT
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ACCESSORY FOR ROTARY ELECTRO-UTENSILS FOR CUTTING, CHAMFERING AND TRIMMING EDGES AND METHOD OF CONSTRUCTION
• ACCESSOIRE POUR ELECTRO-UTENSILES ROTATIFS PERMETTANT DE COUPER, CHANFREINER ET EBAVURER DES BORDS ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **PACETTA, Vincenzo** [IT/IT]; Via Brigata Catanzaro 12, I-88060 Santa Maria di Catanzaro (IT).
- (74) **PERROTTA, Aldo**; Via G. Marconi, 32, I-88068 Soverato (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23F 19/06, 21/28**

(11) **WO 2004/002666** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006284

(22) **14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)**

- (25) de (26) de
(30) 102 29 487.9 **1 Jul/juil 2002** DE
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD FOR THE SHAVING OF GEARWHEELS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE POUR RACLER DES ROUES DENTEES ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE
- (71) **WERA WERK HERMANN WERNER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Korzterter Strasse 21-25, 42349 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PROCK, Erich** [DE/DE]; Hermann-Harry-Schmitz-Strasse 11, 40227 Düsseldorf (DE).
- (74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

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

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

(51)⁷ B23K 11/11

(11) WO 2004/002667 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008292

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191400 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SPOT RESISTANCE WELDING MACHINE

• MACHINE DE SOUDAGE PAR POINTS PAR RESISTANCE

(71) KOYO GIKEN, INC. [JP/JP]; 4020-4, Tana, Sagami-hara-shi, Kanagawa 299-1124 (JP).

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

(72, 75) KAI, Mitoshi [JP/JP]; 597-168, Aihara-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0211 (JP). KITAHARA, Hidenori [JP/JP]; 1-39-10, Yokoyamada, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1121 (JP).

(74) MATSUSHITA, Yoshikatsu et al. / etc.; Famille Tukiji Bldg. Room No.413, 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

(81) CA CN KR MX SG US.

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

(51)⁷ B23K 26/16

(11) WO 2004/002668 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000430

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01013 28 Jun/juin 2002 DK
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD OF PROVIDING BURR-FREE BORES

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES TROUS SANS BARBE

(71) DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET [DK/DK]; Bygning 101 A, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).

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

(72, 75) OLSEN, Flemming, Ove [DK/DK]; Egevangs Alle 23, DK-4180 Sorø (DK).

(74) CHAS. HUDE A/S; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23K 26/20

(11) WO 2004/002669 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000301

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P 200201481 27 Jun/juin 2002 ES
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF WELDING HARDENING CARBON STEELS USING A HIGH-POWER DIODE LASER

• PROCEDE DE SOUDAGE D'ACIERS AU CARBONE DURCISABLES PAR LASER A DIODE DE GRANDE PUISSANCE

(71) UNIVERSIDAD DE VIGO [ES/ES]; C/ Oporto, 1, 36200 VIGO (PONTEVEDRA) (ES).

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

(72, 75) SÁNCHEZ CASTILLO, Amadeo [ES/ES]; Departamento de Física Aplicada, E.T.S.I. Industriales. Lagoas-Marcosende, 9, 36280 VIGO (PONTEVEDRA) (ES). POU SARACHO, Juan, Maria [ES/ES]; Departamento de Física Aplicada, E.T.S.I. Industriales. Lagoas-Marcosende, 9, 36280 VIGO (PONTEVEDRA) (ES). SOTO COSTAS, Ramón, Francisco [ES/ES]; Departamento de Física Aplicada, E.T.S.I. Industriales. Lagoas-Marcosende, 9, 36280 VIGO (PONTEVEDRA) (ES). LUSQUINOS RODRÍGUEZ, Fernando [ES/ES]; Departamento de Física Aplicada, E.T.S.I. Industriales. Lagoas-Marcosende, 9, 36280 VIGO (PONTEVEDRA) (ES). BOUTINGUIZA SIDAHMED-LAROSI, Mohamed [ES/ES]; Departamento de Física Aplicada, E.T.S.I. Industriales. Lagoas-Marcosende, 9, 36280 VIGO (PONTEVEDRA) (ES). QUINTERO MARTÍNEZ, Félix [ES/ES]; Departamento de Física Aplicada, E.T.S.I. Industriales. Lagoas-Marcosende, 9, 36280 VIGO (PONTEVEDRA) (ES). PÉREZ-MARTÍNEZ Y PÉREZ-AMOR, Mariano, Jesús [ES/ES]; Departamento de Física Aplicada, E.T.S.I. Industriales. Lagoas-Marcosende, 9, 36280 VIGO (PONTEVEDRA) (ES).

(74) GÓMEZ-ACEBO, Ignacio; PROPI, S.L., Jorge Juan, 19, 28001 MADRID (ES).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 26/20, 9/23

(11) WO 2004/002670 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008078

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188128 27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MATERIAL FOR WELDING AND WELD PRODUCT

• MATERIAU DE SOUDAGE ET PRODUIT DE SOUDURE

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

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

(72, 75) FUJIMOTO, Hiroki [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). NAKATA, Masahiro [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) HIROSE, Shoichi; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B23K 26/20

(11) WO 2004/002671 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008207

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188769 27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF LASER WELDING

• PROCEDES DE SOUDAGE LASER

(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) KURODA, Seiji [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). FUKUSHIMA, Takeshi [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). TSUKAMOTO, Susumu [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). ARAKANE, Goro [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

- (74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

- (81) US.

- (84) EP (AT BE BG CH 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 26/38

- (11) WO 2004/002672 (13) A1

- (21) PCT/US2003/014468

- (22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 0214990.4 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • MANUFACTURE OF VALVE STEMS
• FABRICATION DE TIGES DE SOUPAPES

- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LOW, David, K., Y. [SG/SG]; Block 277, Bangkit Road, #08-114, 670277 Singapore (SG).

- (74) RINGSRED, Ted, K. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)⁷ B23K 31/02, C21D 9/08, F16L 9/02

- (11) WO 2004/002673 (13) A1

- (21) PCT/US2002/020888

- (22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

- (25) en (26) en

- (30) 60/301,970 29 Jun/juin 2002 US (29.06.2002)

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SEAM-WELDED AIR HARDENABLE STEEL TUBING

- TUBAGE SOUDE EN CONTINU EN ACIER DURCISSABLE A L'AIR

- (71, 72) McCRINK, Edward, J. [US/US]; P.O. Box 1429, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).
RAOS, Davor, Jack [US/US]; 2151 Riviera Drive, Vista, CA 92084 (US).

- (74) KING, Timothy, J.; P.O. Box 3424, Fayville, MA 01745 (US).

- (81) BR CN JP KR 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B23K 35/26

- (11) WO 2004/002674 (13) A1

- (21) PCT/JP2003/008366

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

- (25) ja (26) ja

- (30) 2002-191751 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

- (30) 2003-111069 16 Apr/avr 2003 JP (16.04.2003)

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • Sn-Ag BASED LEAD-FREE SOLDER
• BRASURE SANS PLOMB A BASE DE SN-AG

- (71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) NAKAHARA, Yunosuke [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., Corporate R & D Center, Metal Materials Laboratory, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). NINOMIYA, Ryuji [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., Corporate R & D Center, Metal Materials Laboratory, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).

- (74) MITSUISHI, Toshiro et al. / etc.; Mitsui Law and Patent Office, Nihontanpahosokaikan, 9-15, 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 B23Q 16/08

- (11) WO 2004/002675 (13) A1

- (21) PCT/FI2003/000518

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

- (25) fi (26) en

- (30) 20021289 28 Jun/juin 2002 FI (28.06.2002)

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • METHOD FOR INDEXING A ROTATING TOOL AND A TOOL FOR MACHINING

- PROCEDE D'AMENAGE D'UN INSTRUMENT ROTATIF ET INSTRUMENT D'USINAGE

- (71) MANDREL OY [FI/FI]; Tuomiokirkonkatu 36 A, FIN-33100 Tampere (FI).

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

- (72, 75) PELTONEN, Kalle [FI/FI]; Ruovedenkatu 9 B 37, FIN-33720 Tampere (FI). REINIKKA, Markus [FI/FI]; Näyttämönkatu 4 E 39, FIN-33720 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

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

- (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B24B 1/00

- (11) WO 2004/002676 (13) A1

- (21) PCT/US2003/019942

- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/186,888 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PARTIAL-MEMBRANE CARRIER HEAD
• TETE DE PORTEUR A MEMBRANE PARTIELLE
- (71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) RENTELN, Peter; 144 Wafer Ash Way, San Ramon, CA 94583 (US).
- (74) BROCK, Joe, A., II; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B24B 11/10

(11) WO 2004/002677 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001258

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0035938 **26 Jun/juin 2002** KR
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BOWLING BALL RESURFACING APPARATUS
• DISPOSITIF DE RESURFAÇAGE D'UNE BALLE DE BOWLING

(71, 72) SIM, Sang-Bae [KR/KR]; 5-102, Yak-soo Apt., 216, Sangdo 5-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-035 (KR).

(74) LIM, Young-Hee; Sinmyong Bldg., 3rd Floor, 645-21, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/00, 13/005

(11) WO 2004/002678 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006722

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 150.0 **28 Jun/juin 2002** DE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING OPTICAL ELEMENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AJUSTER DES ELEMENTS OPTIQUES

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as CARL ZEISS [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour CA GB IE IL JP RU)

(71) CARL ZEISS [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour CH DE FR)

(72, 75) ZAISER, Michael [DE/DE]; Schelmenstr. 27, 73560 Böbingen (DE).

(74) LORENZ, Werner; Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

(81) CA IL JP RU US.

(84) EP (CH DE FR GB IE).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les designations

(s) for the following designations / pour les designations suivantes : CA IL JP RU EP (CH DE FR GB IE)

(t) for all designations / pour toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B24B 31/00, 13/00, 13/005

(11) WO 2004/002679 (13) A1

(21) PCT/US2003/018396

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,167 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TARGET POLISHING INTRAOCULAR LENSES
• APPAREIL ET PROCEDE POUR UN POLISSAGE CIBLE DE LENTILLES INTRA-OCULAIRES (IOL)

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

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

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

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ B24B 49/12, 37/04

(11) WO 2004/002680 (13) A1

(21) PCT/US2003/012464

(22) 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,740 **26 Jun/juin 2002** US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ENDPOINT DETECTION AND MONITORING FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING OPERATIONS
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION ET DE CONTROLE AU POINT TERMINAL D'OPERATIONS DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) MAUTZ, Karl, E.; 2306 Woodway North, Austin, TX 78681 (US).

(74) GODDARD, Patricia, S. 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B24B 53/02, 37/00, H01L 21/304

(11) WO 2004/002681 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008216

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189264 **28 Jun/juin 2002** JP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF JUDGING LIFE AND QUALITY OF ABRASIVE PAD ETC,

METHOD OF CONDITIONING ABRASIVE PAD, POLISHING DEVICE, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHOD OF PRODUCING THE SEMICONDUCTOR DEVICE

- PROCEDE D'ESTIMATION DE LA LONGEVITE ET DE LA QUALITE D'UN TAMPON ABRASIF ETC, PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'UN TAMPON ABRASIF, DISPOSITIF DE POLISSAGE, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCEDE DE PRODUCTION DU DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(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) HOSHINO, Susumu [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) HOSOE, Toshiaki; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).

(81) 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 B24C 1/08, 3/32, B24B 13/00

(11) WO 2004/002682 (13) A1

(21) PCT/US2003/019748

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,552 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR POLISHING INTRAOCULAR LENSES

- PROCEDE DE POLISSAGE DE CRISTALLINS ARTIFICIELS

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

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

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

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

(51)⁷ B24C 3/32, B08B 9/04

(11) WO 2004/002683 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006645

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 178.0 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • JET DEVICE

- DISPOSITIF DE PROJECTION

(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Str. 21, 65189 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) BUINGER, Alexander [DE/DE]; Thomas-von-Kempen-Weg 11, 81476 München (DE).

(74) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT; Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24C 3/32, 5/04, 1/00

(11) WO 2004/002684 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006649

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 177.2 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(30) 102 41 949.3 10 Sep/sep 2002 DE (10.09.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PIPE CLEANING NOZZLE

- BUSETTE DE NETTOYAGE DE TUYAUX

(71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) BUINGER, Alexander [DE/DE]; Thomas-von-Kempen-Weg 11, 81476 München (DE).

(74) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT; Abraham-Lincoln-Str. 21, 65189 Wiesbaden (DE).

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

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

(51)⁷ B25B 5/14, B23Q 3/18, B24B 41/06, 3/34

(11) WO 2004/002685 (13) A1

(21) PCT/US2003/019451

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,163 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CLAMPING ASSEMBLY

- ENSEMBLE DE SERRAGE

(71) THE GLEASON WORKS [US/US]; 1000 University Avenue, P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970 (US).

(72) REGNA, Michael, G.; 74 Briarcliffe Road, Rochester, NY 14617 (US). WOODYARD, Sean, C.; 209 Lyell Avenue, Spencerport, NY 14559 (US). MUNDT, Eric, G.; 100 Imperial Circle, Rochester, NY 14617 (US).

(74) MCDOWELL, Robert, L.; 1000 University Avenue, P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX.

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

(51)⁷ B25B 7/12

(11) WO 2004/002686 (13) A1

(21) PCT/US2003/020011

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,426 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 60/418,107 11 Oct/oct 2002 US (11.10.2002)

(30) 10/295,117 15 Nov/nov 2002 US (15.11.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SELF ADJUSTING MECHANISM FOR LOCKING PLIER, WRENCH, OR OTHER TOOL

- MECANISME AUTO-REGLABLE POUR BLOQUER UNE PINCE, UNE CLE OU UN AUTRE OUTIL

(71, 72) **KESINGER, Donald, A.** [US/US]; 279 West Jamison Circle, #56, Littleton, CO 80120 (US). **KESINGER, Eric, S.** [US/US]; 468 South Balsam Street, Lakewood, CO 80229 (US).

(74) **HANSON, Thomas, W.;** Thomas W. Hanson, L.L.C., 3990 South Cherokee ST., Englewood, CO 80110 (US).

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

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

(51)⁷ **B25B 13/50**

(11) **WO 2004/002687** (13) A1

(21) PCT/US2003/020767

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

(25) en (26) en

(30) 60/392,063 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** US

(30) 10/369,382 **19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TOOL FOR REMOVING SCREWS WITH DAMAGED HEADS

• OUTIL PERMETTANT D'EXTRAIRE DES VIS A TETE ENDOMMAGEE

(71) **PROQUAL, L.L.C.** [US/US]; 85 Harrison Drive, Wolcott, CT 06716 (US).

(72) **BERGAMO, Peter, J.;** 85 Harrison Drive, Wolcott, CT 06716 (US).

(74) **COSTAS, Peter, L.;** Pepe & Hazard LLP, 225 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AU CA FI 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 **B25D 3/00, B25G 1/10, B29C 45/16, 45/14**

(11) **WO 2004/002688** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002776

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

(25) en (26) en

(30) 0215149.6 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** GB

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CHISEL

• CISEAU

(71) **IRWIN INDUSTRIAL TOOL COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Parkway Works, Sheffield, South Yorkshire S9 3BL (GB).

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

(72, 75) **HALL, Stephen, John** [GB/GB]; 3 Moatlands, Wickersley, Rotherham, South Yorkshire S66 1DQ (GB). **PRIEST, Arthur** [GB/GB]; 43 Godric Drive, Brinsworth, Rotherham, South Yorkshire S60 5AT (GB).

(74) **LUNT, Mark, George, Francis et al. / etc.;** Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 **B25F 5/00, 5/02**

(11) **WO 2004/002689** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001231

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 452.0 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** DE

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HANDLE OF A MACHINE-TOOL

• POIGNEE D'UNE MACHINE-OUTIL

(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) **HOFMANN, Albrecht** [DE/DE]; Seilerstrasse 11/1, 71144 Steinenbronn (DE). **KRONDORFER, Harald** [DE/DE]; Er-lenweg 8/2, 71638 Ludwigsburg (DE). **HECKMANN, Markus** [DE/DE]; Joh.-Seb.-Bach-Str. 34, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **SCHOMISCH, Thomas** [DE/DE]; Echterdingen Strasse 26, 70771 Leinfelden-Echterdingen (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 **B26B 19/44**

(11) **WO 2004/002690** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002768

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02100749.7 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** EP

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HAIR-CUTTING APPARATUS COMPRISING A HAIR SUCTION DEVICE

• APPAREIL POUR COUPER LES CHEVEUX COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DES CHEVEUX

(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) **OBERMANN, Wolfgang** [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(74) **WEBER, Helmut;** Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/44**

(11) **WO 2004/002691** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002770

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02100750.5 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** EP

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HAIR-CUTTING APPARATUS COMPRISING MEANS FOR PREVENTING CUT HAIR FROM FLYING OFF

• APPAREIL DESTINE A COUPER LES CHEVEUX COMPORTANT DES MOYENS EMPECHANT LES CHEVEUX COUPES DE S'ENVOLER

(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) **OBERMANN, Wolfgang** [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(74) **WEBER, Helmut;** Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

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

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

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

(51)⁷ B26D 3/00, 11/00

(11) WO 2004/002692 (13) A1

(21) PCT/US2003/019386

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,040 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MAKING A TAMPON APPLICATOR

• APPAREIL ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN APPLICATEUR DE TAMPON

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

(72) REJAI, Jamshid; 139 Beech Drive, Dover, DE 19904 (US).

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

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

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

(51)⁷ B26D 3/16, 1/60 // B29C 53/82

(11) WO 2004/002693 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001594

(22) 17 May/mai 2003 (17.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 081.4 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE SEPARATION OF TUBES

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE TUBES

(71) CONTITECH LUFTFEDERSYSTEME GMBH [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover (DE).

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

(72, 75) OEHL, Rainer [DE/DE]; Speicherwinkel 20, 30938 Grossburgwedel (DE). BINDER, Klaus [DE/DE]; Hindemithweg 8a, 31157 Sarstedt (DE). BERGER, Markus [DE/DE]; Müllinger Strasse 5, 31319 Sehnde (DE).

(74) GERSTEIN, Hans-Joachim; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B26D 7/26, B26F 1/38, B41F 21/00, B65H 5/00

(11) WO 2004/002694 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006808

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 826.2 1 Jul/juil 2002 DE (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR STENTERING TOOL SHEETS ON PROCESSING CYLINDERS OR TOOL CARRIERS

• DISPOSITIF POUR FIXER DES TOLES SERVANT D'OUTILS SUR DES ROULEAUX D'USINAGE OU DES PORTE-OUTILS

(71) SCHÖBER GMBH [DE/DE]; Werkzeug- und Maschinenbau, Industriestrasse 2/8, 71735 Eberdingen (DE).

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

(72, 75) WITTMAYER, Klaus [DE/DE]; Römerstrasse 65, 71665 Vaihingen/Enz (DE). HESTERMAN, Ebe [NL/NL]; Curiestraat 7, NL-1171 BG Badhoevedorp (NL).

(74) STEIMLE, Josef; Dreiss, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B26F 3/00

(11) WO 2004/002695 (13) A1

(21) PCT/US2003/005195

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,184 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TICKET DISPENSING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION DE TICKETS

(71) INTERLOTT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 7697 Innovation Way, Mason, OH 45040 (US).

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

(72, 75) ENGELHARDT, William, E., Jr. [US/US]; 3534 Visalia Road, Morningview, KY 41063 (US). WOODS, Curtis [US/US]; 7024 Winter Hill Court, Centerville, OH 45459 (US).

(74) EBY, C., Richard et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

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

(51)⁷ B27F 7/19

(11) WO 2004/002696 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008001

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188886 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MOVING MECHANISM FOR MOTOR-DRIVEN STAPLERS

• MECANISME MOBILE POUR AGRafeuse COMMANDEE PAR MOTEUR

(71) MAX CO., LTD. [JP/JP]; 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

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

(72, 75) KURABAYASHI, Atsushi [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building,

- 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B27F 7/19**
- (11) **WO 2004/002697** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008002
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-188883 **28 Jun/juin 2002** JP
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **ELECTRIC STAPLER**
• **AGRAFEUSE ELECTRIQUE**
- (71) **MAX CO., LTD.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURABAYASHI, Atsushi** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B27L 11/00**
- (11) **WO 2004/002698** (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000495
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20021248 **26 Jun/juin 2002** FI
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **METHOD FOR CLAMPING A KNIFE IN A DISK CHIPPER AND A KNIFE CLAMP FOR A KNIFE ASSEMBLY**
- **PROCEDE DE SERRAGE D'UN COU-TEAU DANS UNE DECHIQUETEUSE A DISQUE ET ELEMENT DE SERRAGE DE COUTEAU POUR SYSTEME DE COUTEAUX**
- (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) **JONKKA, Arvo** [FI/FI]; Mäntykatu 20, FIN-28430 Pori (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) BR CA CN CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ EE (Utility model / modèle d'utilité) EE FI (Utility model / modèle d'utilité) FI ID JP LT LV NO PL RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **B28B 3/26**
- (11) **WO 2004/002699** (13) A1
- (21) PCT/ES2003/000321
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) es (26) es
- (30) U200201674 **1 Jul/juil 2002** ES
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **ADJUSTABLE FUNNEL FOR CONTROLLING THE FLOW OF CLAY ENTERING MOULDS USED TO PRODUCE CERAMIC PARTS**
• **ENTONNOIR REGLABLE PERMETTANT DE COMMANDER LE DEBIT D'ARGILE ENTRANT DANS LES MOULES DE FABRICATION DE PIECES CERAMIQUES**
- (71) **TALLERES MORTE E HIJOS, S.L.** [ES/ES]; Carretera Lodosa, 145-147, E-26510 Pradejon (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORTE NAPAL, Santos** [ES/ES]; Carretera Lodosa, 145-147, E-26510 Pradejon (ES). **MORTE ZALABARDO, Marcos** [ES/ES]; Carretera Lodosa, 145-147, E-26510 Pradejon (ES). **MORTE ZALABARDO, Raúl** [ES/ES]; Carretera de Lodosa, 145-147, E-26510 Pradejon (ES).
- (74) **ZUGARRONDO TEMIÑO, Jesús, Maria;** C/Miguel Astrain, 18-1^oC, E-31006 Pamplona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B28B 7/30, 7/00, 13/04**
- (11) **WO 2004/002700** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002604
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0214757.7 **26 Jun/juin 2002** GB
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR MOULDING CONCRETE**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE DE BETON**
- (71) **POUNDFIELD PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Grove Farm, Creeting St Peter, Needham Market, Suffolk IP6 8QG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JARDINE, Mark, Hamilton** [GB/GB]; School House, Heath Road, East Bergholt, Colchester CO7 6RJ (GB).
- (74) **SIMONS, Alison, Diane et al.** / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B28B 7/30, 7/28, E04G 15/06**
- (11) **WO 2004/002701** (13) A2
- (21) PCT/NL2003/000477
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1020949 **27 Jun/juin 2002** NL
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **METHOD FOR PROVIDING ATTACHMENTS BETWEEN A CONCRETE PART TO A FURTHER PART**
• **PROCEDE D'INSTALLATION DE FIXATIONS ENTRE UN ELEMENT EN BETON ET UN AUTRE ELEMENT**
- (71) **CONNECTOR VINKEVEEN B.V.** [NL/NL]; Voorbancken 12a, NL-3645 GV Vinkeveen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN RIJN, Robertus, Cornelis, Maria** [NL/NL]; Voorbancken 12a, NL-3645 GV Vinkeveen (NL).
- (74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries;** Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

(51)⁷ B28B 7/30, 7/28, E04G 15/06, B28B 23/00

(11) WO 2004/002702 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000478

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020949 27 Jun/juin 2002 NL (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR ARRANGING ENGAGEMENT MEANS IN A CONCRETE PART

• PROCEDE DE MISE EN PLACE DE MOYEN D'ENGRENEMENT DANS UN ELEMENT EN BETON

(71) CONNECTOR VINKEVEEN B.V. [NL/NL]; Voorbancken 12a, NL-3645 GV Vinkeveen (NL).

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

(72, 75) VAN RIJN, Robertus, Cornelis, Maria [NL/NL]; Voorbancken 12a, NL-3645 GV Vinkeveen (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlands Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B28D 1/02

(11) WO 2004/002703 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000219

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) es (26) es

(30) P 200201529 1 Jul/juil 2002 ES (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • STONE SAWING WITHOUT ACUTE NOISE

• SCIAGE DE PIERRES SANS BRUIT AIGU

(71, 72) CASTRO GOMEZ, Luis [ES/ES]; Garcia Barbon, 62, 9^oB, E-36201 Vigo, Pontevedra (ES).

(74) GONZALEZ VALDES, Carlos; Calle Covarrubias, 9 2^o D, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B28D 1/14

(11) WO 2004/002704 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006759

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191502 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING HOLES IN GLASS PLATE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE TROUS DANS UNE PLAQUE DE VERRE

(71) BANDO KIKO CO., LTD. [JP/JP]; 4-60, Kanazawa 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BANDO, Kazuaki [JP/JP]; c/o BANDO KIKO CO., LTD., 4-60, Kanazawa 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871 (JP).

(74) TAKADA, Takeshi; 3rd Floor, Hanabusa Building, 12-6, Minamiaoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CH DE US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B28D 5/00, B23K 26/36, C03B 33/02, 33/09

(11) WO 2004/002705 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008158

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192707 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SCRIBING SUBSTRATE OF BRITTLE MATERIAL

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE TRACER DES RAYURES SUR UN SUBSTRAT D'UN MATERIAU FRIABLE

(71) MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-12-12 Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 564-0044 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTODA, Kenji [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 2-12-12 Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 564-0044 (JP). NISHIO, Yoshitaka [JP/JP]; c/o MITSUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., 2-12-12 Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 564-0044 (JP).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B29C 33/00

(11) WO 2004/002706 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006995

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215164.5 1 Jul/juil 2002 GB (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR MAKING A MOLD PIECE HAVING A MAIN CURVED SURFACE BEARING A UTILITARY MICROSTRUCTURE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PIECE MOULEE A SURFACE PRINCIPALE COURBE PORTANT UNE MICROSTRUCTURE UTILITAIRE

(71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE [FR/FR]; 147 Rue de Paris, F-94220 Charenton (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLER, Gerhard [DE/FR]; 37Bis Avenue Miss Cavell, F-94100 Saint-Maur-des-Fosses (FR). NEW, Mary, Jane [GB/GB]; 20 High Street, Meldreth, Royston SG8 6JU (GB). ARDA, Kerim, Yasan [GB/GB]; 7 the Oaks, Cambridge CB4 6ZG (GB). RAWLINS, Philip, John [GB/GB]; 50 Long Reach Road, Chesterton, Cambridge CB4 1UJ (GB). CARMICHAEL, Allan [GB/GB]; 3 Chequers Close, Orwell, Herts SG8 5UN (GB).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 33/38, 35/02 // B29L 30:00

(11) WO 2004/002707 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008342

(22) 1 Jul/juillet 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191827 1 Jul/juillet 2002 JP (01.07.2002)

(30) 2002-198586 8 Jul/juillet 2002 JP (08.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING LAMINATED MOLD AND LAMINATED MOLD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MOULE STRATIFIE ET MOULE STRATIFIE

(71) KABUSHIKI KAISHA BRIDGESTONE [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATA, Takehiro [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Bridgestone, Technical Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). OGAWA, Yuichiro [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Bridgestone, Technical Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). IWAMOTO, Gyohei [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Bridgestone, Technical Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) MIYAZONO, Junichi; 6th Fl., Fifth Tanaka Bldg., 4-4, Iidabashi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B29C 35/10, 59/04, 59/16, B01B 1/00

(11) WO 2004/002708 (13) A1

(21) PCT/US2002/020530

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING MICROSTRUCTURES ON POLYMERIC SUBSTRATES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER DES MICROSTRUCTURES SUR DES SUBSTRATS POLYMERIQUES

(71) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC [US/US]; 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(72) HENNESSEY, Michael; 55555 Nine Mile Road, South Lyon, MI 48178 (US). STRAND, David; 75 Oakwood Drive, Ortonville, MI 48462 (US). CLARK, Barry; 75 Oakwood Drive, Ortonville, MI 48462 (US). GASIOROWSKY, Paul; 10103 Creekwood Trail, Davisburg, MI 48350 (US).

(74) WATSON, Dean, B.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX NO PH RU SG UA ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 37/00

(11) WO 2004/002709 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001593

(22) 17 May/mai 2003 (17.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 079.2 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE DETACHMENT OF A TUBE BLANK FROM A SUPPORT CORE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A SEPARER UNE EBAUCHE DE TUBE D'UN MANDRIN SUPPORT

(71) CONTITECH LUFTFEDERSYSTEME GMBH [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGER, Markus [DE/DE]; Müllinger Strasse 5, 31319 Sehnde (DE). KRANZ, Harald [DE/DE]; Heilwannenweg 2a, 31008 Elze (DE). BINDER, Klaus [DE/DE]; Hindemithweg 8a, 31157 Sarstedt (DE). OEHL, Rainer [DE/DE]; Speicherwinkel 20, 30938 Grossburgwedel (DE).

(74) GERSTEIN, Hans-Joachim; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 43/00, C01B 31/04

(11) WO 2004/002710 (13) A1

(21) PCT/US2003/019949

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,088 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PARTIALLY EXPANDED, FREE FLOWING, ACID TREATED GRAPHITE FLAKE

• FLOCON DE GRAPHITE FLUIDE TRAITE PAR ACIDE ET PARTIELLEMENT EXPANSE

(71) GRAFTECH INC. [US/US]; Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) GILBERT, Michael, H.; 23231 Stoneybrook Drive, North Olmsted, OH 44070 (US). REYNOLDS, Robert, A., III; 499 Oakmoor Road, Bay Village, OH 44140 (US). GREINKE, Ronald, A.; 3931 Deer Lake Drive, Medina, OH 44256 (US).

(74) SHOUSE, Emily, A.; Waddey & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 45/14

(11) WO 2004/002711 (13) A1

(21) PCT/US2003/020335

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,217 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR MAKING A SHOE OUTSOLE

• PROCEDE POUR FABRIQUER UNE SEMELLE EXTERIEURE DE CHAUSURE

(71) **E.S. ORIGINALS INC.** [US/US]; 450 West 33rd Street, New York, NY 10001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEIN, Michael** [US/US]; 1157 Beech Court, Yardley, PA 19067 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 45/64, 45/40**

(11) **WO 2004/002712** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006676

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 060.1 **28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CLOSING UNIT FOR AN INJECTION MOLDING MACHINE

• UNITE DE FERMETURE POUR MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) **MANNESMANN PLASTICS MACHINERY GMBH** [DE/DE]; Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHBACH, Gunther** [DE/DE]; Willi-Buchauer Ring 7, 82256 Fürstenfeldbruck (DE). **MELKUS, Andreas** [AT/AT]; Mayrhoferweg 7, A-5110 Oberndorf (AT).

(74) **WILHELM, Ludwig**; Patentabteilung FS, Krauss-Maffei Str. 2, 80997 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 45/73, H05B 3/48**

(11) **WO 2004/002713** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006608

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 34 432.9 **27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FLEXIBLE ELECTRICAL HEATING ELEMENT FOR TOOLS

• ELEMENT DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE SOUPLE POUR DES OUTILS

(71) **GC-HEAT GEBHARD & CASTIGLIA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industries-trasse 34, 51545 Waldbröl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASTIGLIA, Ciacinto** [DE/DE]; Im Winkel 21, 58509 Lüdenscheid (DE). **CAS-TIGLIA, Francesco** [DE/DE]; Am Westhang 32, 58509 Lüdenscheid (DE). **GEBHARD, Martin** [DE/DE]; Kalksteinstrasse 17, 51588 Nümbrecht (DE). **SCHWAN, Hubert** [DE/DE]; Lerchenstrasse 4, 57537 Wissen (DE).

(74) **MAXTON LANGMAACK & PARTNER**; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B29C 47/02, B29D 22/00**

(11) **WO 2004/002714** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001561

(22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 073.3 **28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF TUBULAR STRUCTURES THAT ARE REINFORCED WITH A STRENGTHENING SUPPORT

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU DE STRUCTURES SOUS FORME DE TUYAUX FLEXIBLES RENFORCEES PAR UN ELEMENT DE CONSOLIDATION

(71) **CONTITECH LUFTFEDERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OEHL, Rainer** [DE/DE]; Speicherwinkel 20, 30938 Grossburgwedel (DE).

WILMER, Roland [DE/DE]; Lise-Meitner-Weg 28, 30855 Langenhagen (DE). **BERGER, Markus** [DE/DE]; Müllinger Strasse 5, 31319 Sehnde (DE). **BINDER, Klaus** [DE/DE]; Hindemithweg 8a, 31157 Sarstedt (DE).

(74) **GERSTEIN, Hans-Joachim**; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B29C 47/68, B29B 13/10, B01D 33/46, 33/06**

(11) **WO 2004/002715** (13) A1

(21) PCT/EP2003/005015

(22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 406.2 **29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR THE CONTINUOUS FILTRATION OF MATERIAL BLENDS

• SYSTEME POUR FILTRER EN CONTINU DES MELANGES DE MATIERES

(71) **ETTLINGER KUNSTSTOFFMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Messerschmittweg 49, 86343 KÖNIGSBRUNN (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ETTLINGER, Roderich** [DE/DE]; Willibald-Popp-Strasse 3B, 86179 AUGSBURG (DE).

(74) **RAPP, Bertram et al.** / etc.; Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 49/54, 49/56 // 49/36

(11) WO 2004/002716 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001918

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08005 27 Jun/juin 2002 FR
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR BLOW-MOULDING OR
STRETCH BLOW-MOULDING OF
THERMOPLASTIC MATERIAL CON-
TAINERS

• DISPOSITIF DE MOULAGE, PAR
SOUFFLAGE OU ETIRAGE-SOUF-
FLAGE, DE RECIPIENTS EN MATIERE
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) ARAKELYAN, Vigen [FR/FR]; Sidel,
Avenue de la Patrouille de France, F-76930
Octeville sur Mer (FR).

(74) GORREE, Jean-Michel et al. / etc.; Cabinet
Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440
Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 49/64, 55/12

(11) WO 2004/002717 (13) A1

(21) PCT/US2003/018907

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,328 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(30) 60/431,545 6 Dec/déc 2002 US
(06.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE FABRICATION OF
CRYSTALLIZABLE RESINS AND AR-
TICLES THEREFROM

• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER
DES RESINES CRISTALLISABLES ET
ARTICLES CORRESPONDANTS

(71) BP CORPORATION NORTH AMER-
ICA INC. [US/US]; 4101 Winfield Road,
Warrenville, IL 60555 (US).

(72) DAIRANIEH, Issam; 944 Elm Street,
Naperville, IL 60540 (US). SAKELLAR-
IDES, Stefanos, L.; Apartment 305, 523
Bighorn, Naperville, IL 60563 (US).

(74) HALL, Jennifer, M.; 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX 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 B29C 53/80, B29D 23/20

(11) WO 2004/002718 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001563

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 074.1 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SPIRALING DEVICE

• DISPOSITIF DE SPIRALISATION

(71) CONTITECH LUFTFEDERSYSTEME
GMBH [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9,
30165 Hannover (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGER, Markus [DE/DE]; Müllinger
Strasse 5, 31319 Sehnde (DE). OEHL,
Rainer [DE/DE]; Speicherwinkel 20, 30938
Grossburgwedel (DE). BINDER, Klaus
[DE/DE]; Hindemithweg 8a, 31157 Sarstedt
(DE).

(74) GERSTEIN, Hans-Joachim; Gramm, Lins
& Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1,
38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG
BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
(Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ
EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 53/80, B29D 23/20

(11) WO 2004/002719 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001585

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 078.4 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR THE GUIDING OF
INDIVIDUAL REINFORCEMENT
THREADS

• DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FILS DE
RENFORT INDIVIDUELS

(71) CONTITECH LUFTFEDERSYSTEME
GMBH [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9,
30165 Hannover (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGER, Markus [DE/DE]; Müllinger
Strasse 5, 31319 Sehnde (DE). OEHL,
Rainer [DE/DE]; Speicherwinkel 20, 30938
Grossburgwedel (DE). BINDER, Klaus
[DE/DE]; Hindemithweg 8a, 31157 Sarstedt
(DE). BEDERNA, Christoph [DE/DE];
Führenweg 42 D, 31515 Wunstorf (DE).

(74) GERSTEIN, Hans-Joachim; Gramm, Lins
& Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1,
38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG
BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
(Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ
EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ

SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 53/82, 53/66, 47/00, 47/02, 47/92

(11) WO 2004/002720 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001562

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 082.2 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF TUBULAR STRUCTURES THAT ARE REINFORCED WITH A STRENGTHENING SUPPORT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES STRUCTURES SOUS FORME DE TUYAUX FLEXIBLES RENFORCEES PAR UN ELEMENT DE CONSOLIDATION

(71) CONTITECH LUFTFEDERSYSTEME GMBH [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGER, Markus [DE/DE]; Müllinger Strasse 5, 31319 Sehnde (DE). OEHL, Rainer [DE/DE]; Speicherwinkel 20, 30938 Grossburgwedel (DE). BINDER, Klaus [DE/DE]; Hindemithweg 8a, 31157 Sarstedt (DE).

(74) GERSTEIN, Hans-Joachim; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 67/00, C08F 222/32

(11) WO 2004/002721 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006858

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 124.1 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMBINATION OF A MATERIAL AND A BATH FLUID FOR USING IN RAPID PROTOTYPING METHODS

• COMBINAISON D'UN MATERIAU DE CONSTRUCTION ET D'UN LIQUIDE DE BAIN A UTILISER DANS DES PROCEDES DE PROTOTYPAGE RAPIDE

(71) POLYMATERIALS AG [DE/DE]; Innova-park 20, 87600 Kaufbeuren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIESE, Hinrich [DE/DE]; Sandmannweg 2, 87600 Kaufbeuren (DE). MAIER, Gerhard [DE/DE]; Ingolstädter Strasse 1, 80807 München (DE).

(74) ADAM, Holger; Kraus & Wesiart, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 69/02, 69/00

(11) WO 2004/002722 (13) A1

(21) PCT/US2003/020175

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,998 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOSITE DOOR STRUCTURE AND METHOD OF FORMING A COMPOSITE DOORSTRUCTURE

• STRUCTURE COMPOSITE DE PORTE ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) THE STANLEY WORKS [US/US]; 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053 (US).

(72) FAGAN, Gary; 12520 Ivey Creek Drive, Charlotte, NC 28273 (US). KON, Richard, H.; 18612 John Connor Road, Cornelius, NC 28031 (US).

(74) BARUFKA, Jack, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, P.O. Box 10500, McLean, VA, 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29D 11/00, B29C 37/00

(11) WO 2004/002723 (13) A1

(21) PCT/US2003/018797

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,587 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS FOR THE PRODUCTION OF TINTED CONTACT LENSES

• PROCEDES DE PRODUCTION DE LENTILLES DE CONTACT TEINTEES

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) SPAULDING, Terry, L.; 2015 Willesdon Drive East, Jacksonville, FL 32246 (US). HERRIN, Keith, B.; 2068 Spoonbill Street, Jacksonville, FL 32224 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29D 22/00, B32B 15/00, 15/18

(11) WO 2004/002724 (13) A1

(21) PCT/US2002/020889

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/301,937 29 Jun/juin 2002 US (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SKINNED STRUCTURES OF AIR HARDENABLE OR LIQUID QUENCH HARDENABLE STEEL PLATE AND METHODS OF CONSTRUCTING THEREOF

• STRUCTURES LISSES EN PLAQUES D'ACIER DURCISSABLE A L'AIR OU

PAR HYPERTREMPE ET PROCEDES
CORRESPONDANTS

(71, 72) **RAOS, Davor, Jack** [US/US]; 2151 Riviera Drive, Vista, CA 92084 (US).

(74) **KING, Timothy, J.**; P.O. Box 3424, Fayville, MA 01745 (US).

(81) BR CN JP KR 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ **B31B 41/00, 27/00, B65D 33/25**

(11) **WO 2004/002725** (13) A1

(21) PCT/US2003/020172

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/180,739 **26 Jun/juin 2002** US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING A MULTI-COMPARTMENT THERMOPLASTIC BAG

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SAC THERMOPLASTIQUE A PLUSIEURS COMPARTIMENTS

(71) **S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **PRICE, William, D.**; 5200 Nakoma Drive, Midland, MI 48640 (US). **DAWKINS, Richard, R.**; 1383 Savoy Lane, Midland, MI 48604 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B31C 13/00**

(11) **WO 2004/002726** (13) A1

(21) PCT/US2003/018435

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,196 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MULTIPLE GARNITURE BELT DRIVE SYSTEM FOR FILTER ROD MACHINERY

• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PAR COURROIES A GARNITURES MULTIPLES POUR MACHINE A FABRIQUER DES TIGES DE FILTRE

(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARTHAFFNER, Martin, T.** [US/US]; 5200 Newbyswood Trail, Chesterfield, VA 23832 (US). **RINEHART, Steve, R.** [US/US]; 13920 Brandy Oaks Place, Chesterfield, VA 23832 (US). **SCOTT, Robert, G.** [US/US]; 13831 Drakewood Road, Midlothian, VA 23113 (US). **SMITH, Barry, S.** [US/US]; 9639 Sandy Ridge Road, Hopewell, VA 23860 (US). **SPIERS, Steve, F.** [US/US]; 10348 Ashburn Road, Richmond, VA 23235 (US). **STRAIGHT, Jeremy, J.** [US/US]; 7036 Whistlers Cove Drive, Midlothian, VA 23113 (US).

(74) **BECK, Richard, M.**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899-2207 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B31F 1/07**

(11) **WO 2004/002727** (13) A1

(21) PCT/IT2003/000377

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) FI2002A00113 **26 Jun/juin 2002** IT
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • EMBOSSED AND LAMINATING MACHINE WITH INTERCHANGEABLE EMBOSSED CYLINDERS ASSEMBLY

• MACHINE A GAUFRE ET A LAMINER AVEC ENSEMBLE DE CYLINDRES DE GAUFRE INTERCHANGEABLES

(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).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Uff. Tecn. Ing. A. Mannucci S.r.l., Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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**

(11) **WO 2004/002728** (13) A2

(21) PCT/US2002/034138

(22) **24 Oct/oct 2002 (24.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/020,785 **29 Oct/oct 2001** US
(29.10.2001)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REINFORCED, LAMINATED, IMPREGNATED AND COMPOSITE-LIKE MATERIALS AS CROSSLINKED POLYVINYL ALCOHOL HYDROGEL STRUCTURES

• MATERIAUX RENFORCES, STRATIFIÉS, IMPRÉGNÉS ET DE TYPE COMPOSITE SOUS FORME DE STRUCTURES RÉTICULÉES D'HYDROGEL D'ALCOOL POLYVINYLIQUE

(71) **NANOSYSTEMS RESEARCH INC.** [US/US]; 784 South Poseyville Road, Midland, MI 48640 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GVOZDIC, Nedeljko** [US/US]; 13709 Progress Blvd., Box 8, Alachua, FL 32615 (US).

(74) **McKELLAR, Robert, L.**; 784 South Poseyville Road, Midland, MI 48640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/10

(11) WO 2004/002729 (13) A1

(21) PCT/US2003/019653

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,221 21 Jun/juin 2002 US
(21.06.2002)(30) 60/421,076 25 Oct/oct 2002 US
(25.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MOISTURE TRANSFER LINER FOR ALPINE BOOTS, SNOWBOARD BOOTS, INLINE SKATES, HOCKEY SKATES, HIKING BOOTS AND THE LIKE

- REVETEMENT A TRANSFERT D'HUMIDITE POUR CHAUSSURES DE SKI ALPIN, CHAUSSURES DE PLANCHE A NEIGE, PATINS A ROUES ALIGNEES, PATINS DE HOCKEY, CHAUSSURES DE RANDONNEE ET AUTRES OBJETS SIMILAIRES

(71) BAYCHAR [US/US]; Snobrook, 2506 Sugarloaf Mountain, Carabassett, ME 04947 (US).

(74) MATTINGLY, John, R. et al. / etc.; Mattingly, Stanger & Malur, P.C., 1800 Diagonal Road, Suite 370, Alexandria, VA 22314 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 3/12, 3/20, E04C 2/36

(11) WO 2004/002730 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001121

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202008-9 27 Jun/juin 2002 SE
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND A MACHINE FOR MAKING A CELL STRUCTURE

- PROCEDE ET MACHINE POUR L'ELABORATION D'UNE STRUCTURE CELLULAIRE

(71) AIRWOOD SWEDEN AKTIEBOLAG [SE/SE]; P.O. Box 180, S-68524 Torsby (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NILSSON, Torsten [SE/SE]; Hagfolk Sörmark 45, S-685 25 Torsby (SE). CORBÉUS, Lennart [SE/SE]; Rågvägen 9A, S-686 31 Sunne (SE).

(74) KYLIN, Peter et al. / etc.; Hynell Patent-tjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 B32B 5/16, B05D 5/12, 5/00, 3/02, G11B 5/66, 5/70

(11) WO 2004/002731 (13) A1

(21) PCT/US2003/014833

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,867 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • UV/EB CURED INTEGRATED MAGNETS-COMPOSITION AND METHOD OF FABRICATION

- COMPOSITION A AIMANTS INTEGRES DURCIE PAR UV/EB ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) SOVEREIGN SPECIALTY CHEMICAL, INC. [US/US]; 225 West Washington Street, Suite 2200, Chicago, IL 60606 (US).

(72) GAO, Xinhao; 193 Meadow Spring Lane, E. Amherst, NY 14051 (US). GOLDSTEIN, Scott, D.; 117 Red Oak Lane, Highland Park, IL 60004 (US). LIN, Anshyang, Albert; 285 Londonderry Lane, Getzville, NY 14068 (US). JOHNSTON, Richard, William; 845 Niagara Boulevard, Ft. Erie, Ontario L2A 5M4 (CA).

(74) POCHOPIEN, Donald, J.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 5/26, 27/36, B60R 13/08, B60K 37/00, G10K 11/16

(11) WO 2004/002732 (13) A1

(21) PCT/US2003/019506

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,220 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DECORATIVE LAMINATE FOR FIBROUS INSULATION PRODUCTS

- LAMINE DECORATIF POUR PRODUITS D'ISOLATION FIBREUX

(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) TILTON, Jeffrey, A. [US/US]; 7904 Sutherland Farm Drive, Prospect, KY 40059 (US).

(74) BARNES, Stephen, W. et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/00, 13/04, 13/08

(11) WO 2004/002733 (13) A1

(21) PCT/US2003/020662

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,773 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING WALLBOARD WASTE DURING MANUFACTURE

- APPAREIL ET PROCEDE DE REDUCTION DES DECHETS DE PLAQUES DE PLATRE PENDANT LA FABRICATION

(71) NATIONAL GYPSUM PROPERTIES LLC [US/US]; 2001 Rexford Road, Charlotte, NC 28211 (US).

(72) BENEDETTI, John; 48266 Dyke Road, Negley, OH 44441 (US).

(74) BUNTEL, Christopher, J.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 27/30, C08J 7/04

(11) WO 2004/002734 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007942

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188619 27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OBJECT WITH COMPOSITE HARD COATING LAYER AND METHOD OF FORMING COMPOSITE HARD COATING LAYER

• OBJET AVEC COUCHE DE REVETEMENT COMPOSITE DURE ET PROCEDE DE FORMATION DE CETTE COUCHE DE REVETEMENT COMPOSITE DURE

(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) HAYASHIDA, Naoki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). YONEYAMA, Kenji [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TANAKA, Kazushi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) OKADA, Masahiro; Okada & Co., 12th Shinko Bldg. 10F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/30, C08J 7/04

(11) WO 2004/002735 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007943

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188620 27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OBJECT WITH COMPOSITE HARD COATING LAYER AND METHOD OF FORMING COMPOSITE HARD COATING LAYER

• OBJET DOTE D'UNE COUCHE DE REVETEMENT COMPOSITE DUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE COUCHE

(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) HAYASHIDA, Naoki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). YONEYAMA, Kenji [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

TANAKA, Kazushi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) OKADA, Masahiro; Okada & Co., 12th Shinko Bldg. 10F, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/002736 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006625

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LAYERED PRODUCT OF BIODEGRADABLE RESIN, CONTAINER, AND LID OF CONTAINER

• PRODUIT EN COUCHES DE RESINE BIODEGRADABLE, RECEPTACLE ET COUVERCLE DU RECEPTACLE

(71) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD. [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITOH, Takuro [JP/JP]; c/o Toyo Seikan Kaisha, LTD., 1-8, Shitanoya-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0047 (JP). SAITO, Go [JP/JP]; c/o Toyo Seikan Kaisha, LTD., 1-8, Shitanoya-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0047 (JP). YAMAGUCHI, Yuuji [JP/JP]; c/o Toyo Seikan Kaisha, LTD., 1-8, Shitanoya-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0047 (JP).

(74) OKUNUKI, Sachiko; Atagoyama Bengoshi bldg., 6-7, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B32B 27/36, C08G 63/672, A41D 31/02

(11) WO 2004/002737 (13) A1

(21) PCT/US2003/019912

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/391,884 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MOISTURE-PERMEABLE, WATER-PROOF AND WINDPROOF LAMINATED SHEET, INTERLINING USING THE SAME, AND GARMENT CONTAINING THE INTERLINING

• FEUILLE STRATIFIEE PERMEABLE A L'HUMIDITE, IMPERMEABLE A L'EAU ET A L'EPEUVE DU VENT, ENTREDOUBLURE UTILISANT CETTE FEUILLE, ET VETEMENT CONTENANT CETTE ENTREDOUBLURE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) SUZUKI, Hiroko; 5-10-504, Azabu-juban 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0045 (JP). TANINO, Takahiro; 1440-10, Fujita, Okayama-shi, Okayama 701-0221 (JP).

(74) JARNHOLM, Arne, R.; 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 31/04

(11) WO 2004/002738 (13) A1

(21) PCT/US2003/020162

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/185,085 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ASSEMBLING BIPOLAR PLATES

• ASSEMBLAGE DE PLAQUES BIPO-LAIRES

(71) GRAFTECH INC. [US/US]; Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) MERCURI, Robert, Angelo; 1007 East Decker Drive, Seven Hills, OH 44131 (US).

(74) SHOUSE, Emily, A.; WADDEY & PATTERSON, Bank of America Plaza, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B41F 13/08, 27/12, 30/04

(11) WO 2004/002739 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001845

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 968.9 26 Jun/juin 2002 DE
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • CYLINDER PAIR AND CYLINDER OF
A PRINTING UNIT OF A ROTARY OFF-
SET PRINTING MACHINE

- PAIRE DE CYLINDRES ET CYLINDRE
D'UN GROUPE D'IMPRESSION
D'UNE PRESSE ROTATIVE OFFSET

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-
Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÄFER, Karl, Robert [DE/DE];
Brunnenstr. 1, 97222 Rimpf (DE).
WESCHENFELDER, Kurt, Johannes
[DE/DE]; Lerchenweg 1, 97299 Zell/Main
(DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Patente - Lizenzen,
Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 13/193

(11) WO 2004/002740 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001846

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 969.7 26 Jun/juin 2002 DE
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • CYLINDER OF A PRINTING UNIT
OF A ROTARY PRESS, COMPRISING
AT LEAST ONE SLIT-SHAPED OPEN-
ING IN THE PERIPHERAL SURFACE

THEREOF, AND METHOD FOR LIM-
ITING SAID OPENING

- CYLINDRE D'UN GROUPE D'IM-
PRESSION D'UNE PRESSE ROTATIVE
DONT LA SURFACE D'ENVELOPPE
COMPREND AU MOINS UNE OUVER-
TURE EN FENTE ET PROCEDE POUR
DELIMITER CETTE OUVERTURE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-
Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKER, Martin [DE/DE]; Obere
Hornbergstrasse 1, 97450 Arnstein (DE).
FELGENHAUER, Wolfgang, Robert,
Josef [DE/DE]; Karlstadter Strasse 112,
97737 Gemünden (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Patente - Lizenzen,
Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 16/00

(11) WO 2004/002741 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006692

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MO2002A000181 27 Jun/juin 2002 IT
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • DEVICE FOR APPLYING ORNA-
MENTS ON SUBSTANTIALLY PLANE
SURFACES OF OBJECTS, PARTICU-
LARLY COMPACT DISKS

- DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLI-
QUER DES DECORATIONS SUR DES
SURFACES SENSIBLEMENT PLANES
D'OBJETS, EN PARTICULIER DE
DISQUES COMPACTS

(71) G.M.C. S.N.C. DIMACCAFERRI G. & C.
[IT/IT]; Via Repubblica di San Marino, 35-33,
I-41100 Modena (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MACCAFERRI, Claudio [IT/IT]; Via
Repubblica di San Marino, 35/33, I-41100
Modena (IT).

(74) GUARESCHI, Antonella; Gidienne
S.R.L., Via Giardini, 474/M, I-41100 Mod-
ena (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F 27/12

(11) WO 2004/002742 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001844

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 970 26 Jun/juin 2002 DE
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • CYLINDER OF A PRINTING UNIT OF
A ROTARY PRINTING MACHINE

- CYLINDRE D'UN GROUPE D'IM-
PRESSION D'UNE PRESSE ROTATIVE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-
Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÄFER, Karl, Robert [DE/DE];
Brunnenstrasse 1, 97222 Rimpf (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Patente - Lizenzen,
Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41J 2/045, 2/05, B81B 7/02, 7/04

(11) WO 2004/002743 (13) A1

(21) PCT/AU2002/001162

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/183,182 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • INK JET NOZZLE ARRANGEMENT
CONFIGURATION

- CONFIGURATION DE SYSTEMES DE
BUSES A JET D'ENCRE

(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) **SILVERBROOK, Kia** [AU/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 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 **B41J 2/05, B81B 7/04**

(11) **WO 2004/002744** (13) A1

(21) PCT/AU2002/001121

(22) **21 Aug/août 2002 (21.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,175 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **INK JET NOZZLE ASSEMBLY INCLUDING DISPLACEABLE INK PUSHER**

• **ENSEMBLE DE BUSES A JET D'ENCRE COMPRENANT UN EJECTEUR D'ENCRE MOBILE**

(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) **SILVERBROOK, Kia** [AU/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 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 **B41J 2/05, 2/045, B81B 7/02, 7/04**

(11) **WO 2004/002745** (13) A1

(21) PCT/AU2002/001163

(22) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,174 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **INK JET PRINTHEAD CHIP WITH PREDETERMINED MICRO-ELECTROMECHANICAL SYSTEMS HEIGHT**

• **PUCE A TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE A SYSTEMES MICRO-ELECTROMECHANIQUES DE HAUTEUR PREDETERMINEE**

(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) **SILVERBROOK, KIA** [AU/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 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 **B41J 11/00**

(11) **WO 2004/002746** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002834

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215168.6 **1 Jul/juil 2002 GB (01.07.2002)**

(30) 0229825.5 **20 Dec/déc 2002 GB (20.12.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **PRINTING WITH INK**
• **IMPRESSION A ENCRE**

(71) **INCA DIGITAL PRINTERS LIMITED** [GB/GB]; 511 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOSAHL, Jindrich** [GB/GB]; Smithy Cottage, Abington Pigotts, Royston, Cambridgeshire SG8 0SD (GB).

(74) **MURRAY, Elisabeth, Anne et al.** / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41J 29/02, 3/407**

(11) **WO 2004/002747** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008150

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-191884 **1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)**

(30) 2002-198379 **8 Jul/juil 2002 JP (08.07.2002)**

(30) 2002-216324 **25 Jul/juil 2002 JP (25.07.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **INK JET RECORDING APPARATUS**

• **DISPOSITIF D'IMPRESSION A JET D'ENCRE**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **INOKUCHI, Hidehiko**; 5011-184, Mitsu-sawa, Ogori-shi, Fukuoka 838-0106 (JP). **MIYAZONO, Yutaka**; 9-28, Otani, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0831 (JP). **TANAKA, Masaharu**; 126, Oginoura, Maebaru-shi, Fukuoka 819-1121 (JP). **OGATA, Hiroyuki**; 3-6-21-701, Futsukaichiminami, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0057 (JP). **KANABO, Kenji**; 249-146, Tsubukuima-machi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0061 (JP).

(74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/30, 5/26**

(11) **WO 2004/002748** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008235

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/188548 **27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)**

(30) 2002/255188 **30 Aug/août 2002** JP
(30.08.2002)

(30) 2002/255193 **30 Aug/août 2002** JP
(30.08.2002)

(30) 2002/286841 **30 Sep/sep 2002** JP
(30.09.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THERMAL RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT
THERMIQUE

(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) NATSUI, Junpei [JP/JP]; c/o Product
Development, Research Laboratory of Nip-
pon, Paper Industries Co., Ltd., 5-21-1, Oji,
Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). TSUZUKI,
Yuji [JP/JP]; c/o Product Development,
Research Laboratory of Nippon, Paper In-
dustries Co., Ltd., 5-21-1, Oji, Kita-ku,
Tokyo 114-0002 (JP). 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). DATE, Takashi [JP/JP]; c/o Product
Development, Research Laboratory of Nip-
pon, 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, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ B42D 15/02

(11) WO 2004/002749 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007969

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-222180 **26 Jun/juin 2002** JP
(26.06.2002)

(30) 2002-382853 **29 Nov/nov 2002** JP
(29.11.2002)

(30) 2002-383792 **27 Dec/déc 2002** JP
(27.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PRESS-FITTED FILM INSERTING
MEANS OF PRESS-FITTED PAPER
MANUFACTURING EQUIPMENT

• DISPOSITIF D'INSERTION DE
COUCHE AJUSTEE A LA PRESSE
D'EQUIPEMENT DE FABRICATION
DE PAPIER AJUSTE A LA PRESSE

(71) KDK CO., LTD. [JP/JP]; 71, Hieijo-cho,
Nishikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8437 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMURA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o KDK
Co., Ltd., 71, Hieijo-cho, Nishikujo, Mi-
nami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8437 (JP).
TSUCHIYA, Masato [JP/JP]; c/o KDK Co.,
Ltd., 71, Hieijo-cho, Nishikujo, Minami-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 601-8437 (JP).

(74) ANDO, Junichi; 5, Nishigeni-cho, Koyama,
Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8105 (JP).

(81) CN JP KR US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN JP KR
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B43K 1/08

(11) WO 2004/002750 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001618

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08189 **1 Jul/juil 2002** FR
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BALLPOINT FOR WRITING INSTRU-
MENT AND METHOD FOR MAKING
SAME

• POINTE A BILLE POUR INSTRUMENT
D'ECRITURE ET SON PROCEDE DE
FABRICATION

(71) SOCIETE BIC [FR/FR]; 14, rue Jeanne
d'Asnières, F-92611 Clichy Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSENZWEIG, Alain [FR/FR]; 44bis,
rue Jean Jaurès, F-94107 Saint Maur Des Fos-
ses (FR). RATH, Kurt [AT/FR]; 35, rue Paul
Déroulède, F-92600 Asnières sur Seine (FR).
DEHAUDT, André [FR/FR]; 3ter, allée Vic-
tor, F-92220 Gagny (FR).

(74) BURBAUD, Eric et al. / etc.; Cabinet
Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 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 PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 B43K 8/22

(11) WO 2004/002751 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001342

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08109 **28 Jun/juin 2002** FR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LIQUID JET WRITING INSTRUMENT
• INSTRUMENT D'ECRITURE A JET DE
LIQUIDE

(71) SOCIETE BIC [FR/FR]; 14, rue Jeanne
d'Asnières, F-92611 Clichy Cedex (FR).

(72) BICH, Xavier; 18, rue de l'Hôtel de
Ville, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).
ROZENWEIG, Alain; 44bis, rue Jean Jau-
rès, F-94170 Saint-Maur-des-Fosses (FR).
RATH, Kurt; 98, boulevard Bineau, F-92200
Neuilly-sur-Seine (FR).

(74) GAREL, Régis et al. / etc.; Cabinet Plasser-
aud, 84, rue d'Amsterdam, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B44C 1/175

(11) WO 2004/002752 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008233

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/191992 **1 Jul/juil 2002** JP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HYDRAULIC TRANSFER FILM AND
PROCESS FOR PRODUCING HY-
DRAULIC TRANSFER PRODUCT
THEREWITH

• FILM DE TRANSFERT HYDRAU-
LIQUE ET PROCEDE PERMETTANT
DE FABRIQUER UN PRODUIT DE
TRANSFERT HYDRAULIQUE

(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS,
INC. [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome,
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP). NIP-
PON DECOR, INC. [JP/JP]; 25-12, Fuchi-
nobe 2-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa
229-0006 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ARIGA, Toshiro [JP/JP]; 33-12,
Asumigaoka 7-chome, Midori-ku, Chiba-shi,
Chiba 267-0066 (JP). NAGATA, Yoshitomo
[JP/JP]; 635-7, Ishikawa, Sakura-shi, Chiba
285-0813 (JP). MIZUNO, Shuzo [JP/JP];
1380-G-501, Yamasaki-machi, Machida-shi,
Tokyo 195-0074 (JP). KATO, Shinji [JP/JP];
26-7, Higashi-Onuma 3-chome, Sagami-
hara-shi, Kanagawa 229-0013 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg.,
23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 169-8925 (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 B44C 5/04, B29C 39/12, B32B 27/08

(11) WO 2004/002753 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000320

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201494 28 Jun/juin 2002 ES
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING TRANSLU-
CENT DECORATIVE PANELS AND
PANELS THUS PRODUCED• PROCEDE DE FABRICATION DE
PANNEAUX ARTISTIQUES TRANS-
LUCIDES ET PANNEAUX AINSI FA-
BRIQUES(71, 72) MIAN, Alec [DE/ES]; Zamora 75, 2a,
E-08018 Barcelona (ES).(72, 75) CALLAHAN, Julie [US/ES]; Zamora
75, 2a, E-08018 Barcelona (ES).(74) DURAN MOYA, Luis-Alfonso; Córsega,
329, Paseo de Gracia / Diagonal, 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 B44F 1/02, E04F 13/08

(11) WO 2004/002754 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001937

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08272 28 Jun/juin 2002 FR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FLOOR AND WALL COVERING WITH
CONTRASTED BRIGHTNESS EF-
FECTS• REVETEMENT DE SOLS ET DE
MURS AVEC EFFETS DE BRILLANCE
CONTRASTES(71) GERFLOR [FR/FR]; 50, cours de la
République, F-69100 Villeurbanne (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CEYSSON, Olivier [FR/FR]; Chemin
de Lalevade, F-84500 Bollène (FR). AR-
RIGONI, Jacques [FR/FR]; Chemin des
Sources, F-26790 Tulette (FR). ZON-
FRILLO, Jacky [FR/FR]; Quartier
L'Evêque, F-07400 Le Teil (FR).(74) DUPUIS, François et al. / etc.; Cabinet Lau-
rent & 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 DKDM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 9/20

(11) WO 2004/002755 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007983

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188876 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)(30) 2002-189092 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)(30) 2003-66699 12 Mar/mar 2003 JP
(12.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PNEUMATIC TIRE

• PNEUMATIQUE GONFLABLE

(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) TSURUTA, Makoto [JP/JP]; c/o
BRIDGESTONE CORPORATION Techni-
cal Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho,
Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). YAM-
AGUCHI, Yuji [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE
CORPORATION Technical Center, 3-1-1,
Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo
187-8531 (JP).(74) SUGIMURA, Kosaku; Kazan Building,
2-4,, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ B60C 15/05, 15/06, 15/00

(11) WO 2004/002756 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002457

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) it (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TYRE FOR VEHICLE WHEELS WITH
REINFORCED BEAD STRUCTURE• PNEUMATIQUE POUR ROUE DE VE-
HICULE A STRUCTURE DE BOURRE-
LET RENFORCEE(71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT];
Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LACAGNINA, Claudio [IT/IT]; Via
Dell'acqua, 18/2, I-21052 Busto Arsizio(IT). NOTO, Rodolfo [IT/IT]; Via Pertini, 9,
I-20064 Gorgonzola (IT).(74) BOTTERO, Carlo et al. / etc.; Pirelli S.p.A.,
Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B60C 23/04

(11) WO 2004/002757 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000432

(22) 25 May/mai 2003 (25.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,237 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
MEASURING TIRE INFLATION PRES-
SURE• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-
TANT DE MESURER LA PRESSION
DE GONFLAGE DES PNEUS(71) SONVERT LTD. [IL/IL]; P.O.Box 321, 22
Hamesila St., 36602 Nesher (IL).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NOVIKOV, Mark [IL/IL]; Klein
Shlomo St. 30/8, 24600 Acre (IL). GELLER,
Benjamin [IL/IL]; Klein Shlomo St. 17,
24600 Acre (IL).(74) AGRANOV, David; Moriah Ave. 20, 34571
Haifa (IL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ B60C 23/04

(11) WO 2004/002758 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000428

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) it (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR MONITORING CHAR-
ACTERISTIC PARAMETERS OF A
TYRE

- SYSTEME DE CONTROLE DE PARAMETRES CARACTERISTIQUES DE PNEUMATIQUE

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANCOSU, Federico** [IT/IT]; Via Antonio Dossi 6, I-20135 Milano (IT). **ROMEO, Fabio** [IT/IT]; Via Donizetti, 26, I-20152 Monza (IT). **BRUSAROSCO, Massimo** [IT/IT]; Via delle Acacie, 1, I-20090 Cesano Boscone (IT). **FIORAVANTI, Anna, Paola** [IT/IT]; Via Nino Bixio, 1, I-20052 Monza (IT).

(74) **BOTTERO, Carlo** et al. / etc.; **PIRELLI S.p.A.**, Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60C 23/04**

(11) **WO 2004/002759** (13) A1

(21) PCT/IT2002/000429

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SYSTEM AND MONITORING CHARACTERISTIC PARAMETERS OF A TYRE
- SYSTEME PERMETTANT DE CONTROLER LES PARAMETRES CARACTERISTIQUES D'UN PNEU

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANCOSU, Federico** [IT/IT]; Via Antonio Dossi, 6, I-20135 Milano (IT). **ROMEO, Fabio** [IT/IT]; Via Donizetti, 26, I-20152 Monza (IT). **BRUSAROSCO, Massimo** [IT/IT]; Via delle Acacie, 1, I-20090 Cesano Boscone (IT). **FIORAVANTI, Anna, Paola** [IT/IT]; Via Nino Bixio, 1, I-20052 Monza (IT).

(74) **BOTTERO, Carlo** et al. / etc.; **Pirelli S.p.A.**, Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60C 29/02, 29/06**

(11) **WO 2004/002760** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006857

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 10 089.8 **29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • TYRE VALVE AND FILLER TUBE FOR SAID VALVE
- VALVE DE GONFLAGE DE PNEU ET TUBULURE DE GONFLAGE POUR LADITE VALVE

(71, 72) **JANIA, Bodo** [DE/DE]; Carl-Spitzweg-Str. 2, 50127 Bergheim (DE).

(74) **ZAPF, Christoph**; Dr. Solf & Zapf, Theodor-Heuss-Ring 1-3, 50668 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00**

(11) **WO 2004/002761** (13) A1

(21) PCT/FR2003/001986

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02-08061 **28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SUSPENSION ARM AND METHOD FOR MAKING SAME
- BRAS DE SUSPENSION ET PROCEDE POUR SA FABRICATION

(71) **AUTO CHASSIS INTERNATIONAL** [FR/FR]; 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(72, 75) **MICHEL, Philippe** [FR/FR]; 6, Allé de Magnolias, F-91220 Le Plessis Pate (FR). **THIREL, Jean Marc** [FR/FR]; 26, Rue de Pologne, F- 78700 Conflans Sainte Honorine (FR). **TROUILLAS, Bernard** [FR/FR]; 40, Rue Paula Barbellion, F-72100 Le Mans (FR). **VENEAU, Jean** [FR/FR]; 21, Domaine de la Côte Noire, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(74) **GUYON, Rodolphe**; Renault Technocentre, Scc 0267 TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt (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 **B60G 7/02, F16B 39/10, 43/00, 41/00, F16F 1/38**

(11) **WO 2004/002762** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002117

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 653.1 **27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • HOLDING ELEMENT FOR CONNECTING A ROD TO THE BODY OF A VEHICLE USING AN ELASTIC BEARING
- FIXATION D'UN BRAS A UNE CARROSSERIE PAR UN PALIER ELASTIQUE

(71) **TEXTRON VERBINDUNGSTECHNIK GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Augustenthaler Strasse 87, 56567 Neuwied (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIN, Norbert** [DE/DE]; Danziger Strasse 11, 82110 Germering (DE). **DIENER, Frank-Uwe** [DE/DE]; Lohmehlenring 2-2, 78532 Tuttlingen (DE).

(74) **PATENTANWÄLTE BROSE + BROSE**; Leutstettener Strasse 13, 82319 Starnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60H**

(11) **WO 2004/002763** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002830

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 175.6 **28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • CYLINDRICAL FLAP WITH STRUCTURED ROUGH SURFACES
- VOLET DE CYLINDRE A SURFACE RUGUEUSE STRUCTUREE

(71) **VALEO KLIMASYSTEME GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIENE, Andreas** [DE/DE]; Im Born 29, 38179 Grosse Schwülper (DE).

(74) **LEMAIRE, Marc**; Valeo Climatisation, Service Propriété Industrielle, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60H 1/32, F16K 17/16**

(11) **WO 2004/002764** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002115

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 711.2 **27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AIR CONDITIONING INSTALLATION COMPRISING A RUPTURE DISK DEVICE

• INSTALLATION DE CLIMATISATION DOTÉE D'UN EQUIPEMENT A PLAQUE DE RUPTURE

(71) **LUK FAHRZEUGH-HYDRAULIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg v.d.H (DE). **BEHR GMBH & CO.** [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PARSCH, Willi** [DE/DE]; Ernsthöferstrasse 70, 64342 Seeheim (DE). **KAMPF, Hans** [DE/DE]; Korber Strasse 57, 71404 Korb (DE). **HEINLE, Dieter** [DE/DE]; Rubensweg 24, 73655 Plüderhausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60J 3/02**

(11) **WO 2004/002765** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008011

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) ja

(30) 2002-186770 **26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • VEHICLE SUN VISOR
• PARE-SOLEIL DE VEHICULE

(71) **KYOWA SANGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Koromogahara 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0856 (JP). **T.I.M. ENTERPRISE** [JP/JP]; 2-19-6, Jinnaka-cho, Toyota-shi, Aichi 471-0079 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TORII, Hidekazu** [JP/JP]; 3-9-2, Itsut-sugaoka, Toyota-shi, Aichi 471-0814 (JP).

(74) **OKADA, Hidehiko et al.** / etc.; c/o Nagoya Chamber of Commerce, & Industry Building, 10-19, Sakae 2-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B60J 5/04**

(11) **WO 2004/002766** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006993

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 30 073.9 **1 Jul/juil 2002 DE (01.07.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MOTOR VEHICLE DOOR COMPRISING A WINDOW-LIFTING RAIL RETAINED BY A MODULE SUPPORT

• PORTIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN RAIL DE LEVE-VITRE MAINTENU PAR LE SUPPORT DE MODULE

(71) **SAI AUTOMOTIVE SAL GMBH** [DE/DE]; Daimlerstr. 1, 76744 Wörth (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZIMMERMANN, Eric** [DE/DE]; Am Krümmershof 31, 34132 Kassel (DE). **SCHMELZ, Thomas** [DE/DE]; Brüder Grimm Str. 1, 34266 Niestetal (DE). **SCHLIWA, Enrico** [DE/DE]; Am Goldstück 25, 99817 Eisenach (DE).

(74) **PFFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Joachimstaler Str. 10-12, 10719 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60K**

(11) **WO 2004/002767** (13) A2

(21) PCT/IB2002/002611

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THE NEED FOR STORAGE OF VEHICLE EMISSIONS AND INDUSTRIAL EMISSIONS

• SYSTEMES ANTIPOLLUTION

(71, 72) **AGARWAL, NEELAM** [IN/IN]; Flat. 102, Wellesly Mansions, 44B, Rafi Ahmed Kidwai Road, Kolkata 700 016 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **B60K**

(11) **WO 2004/002768** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002006

(22) **14 May/mai 2003 (14.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB02/02611 **26 Jun/juin 2002 IB (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • VAISHNAVI POLLUTION PREVENTION SYSTEM

• SYSTEME DE PREVENTION DE POLLUTION VAISHNAVI

(71, 72) **AGARWAL, Pyush** [IN/IN]; Flat 102, Wellesley Mansion, 44B, Rafi Ahmed Kidwai Road, Kolkata 16 (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60K 31/04, 31/18

(11) WO 2004/002769 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002806

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215078.7 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SPEED AWARENESS DEVICE

• DISPOSITIF DE SENSIBILISATION A LA VITESSE

(71) SpL TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Unit 33, Northwick Business Centre, Blockley, Moreton-in-Marsh, Gloucestershire GL56 9RF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOUTHALL, Alasdair, John [GB/GB]; 5 Simpson Road, Snipston-on-Stour, Warwickshire, CV36 4JT (GB).

(74) CHETTLE, Adrian, John et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 35/00

(11) WO 2004/002770 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001622

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 703.1 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING DRIVER INFORMATION SYSTEMS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT DE SYSTEMES D'INFORMATION DU 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) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH 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 1/00

(11) WO 2004/002771 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002449

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTRICAL CIRCUIT FOR CONTROLLING POWER SUPPLY AND MOTOR VEHICLE BUILT-IN DEVICE BEING OPERABLY CONNECTED TO AN EXTERNAL POWER SUPPLY

• CIRCUIT ELECTRIQUE POUR LA COMMANDE D'ALIMENTATION EN ENERGIE, ET DISPOSITIF INTEGRE A UN VEHICULE A MOTEUR RELIE OPERATIONNEL A UNE SOURCE D'ALIMENTATION EXTERNE

(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) SPILKER, Jochen [DE/DE]; Meppener Strasse 10, 48155 Münster (DE).

(74) KURIG, Thomas; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60L 11/18

(11) WO 2004/002772 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008246

(22) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191974 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POWER SUPPLY SYSTEM OF ELECTRIC CAR

• SYSTEME DE SOURCE D'ALIMENTATION DE VOITURE ELECTRIQUE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMIZU, Hiroshi [JP/JP]; 9-4, Tsunishi 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (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 SK TR).

(51)⁷ B60N 2/28

(11) WO 2004/002773 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006503

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) A 981/2002 1 Jul/juil 2002 AT (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FASTENING FRAME AND RESTRAINT DEVICE HAVING A FASTENING FRAME

• BÂTI DE FIXATION ET DISPOSITIF DE RETENUE AVEC BÂTI DE FIXATION

(71) FAIR - S.R.L. [IT/IT]; Strade della Cisa 249/251, I-42040 Sorbolo Levante de Brescello (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROMOLO, Gazza [IT/IT]; Via Garibaldi 8, I-43058 Sorbolo (IT).

(74) PUCHBERGER, Rolf et al. / etc.; Reichsratsstrasse 13, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60N 2/42, 2/427

(11) WO 2004/002774 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006615

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405537.8 26 Jun/juin 2002 EP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SEAT COMPONENT TO PREVENT WHIPLASH INJURY

• COMPOSANT DE SIEGE POUR EMPECHER LE COUP DU LAPIN

(71) **UNIVERSITY OF ZURICH** [CH/CH]; Office Vice President of Research, Rämistrasse 71, CH-8006 Zurich (CH). **ETH Zurich** **ETH TRANSFER** [CH/CH]; Raemistrasse 101, CH-8092 Zurich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUSER, Markus** [CH/CH]; Seestrasse 79, CH-8820 Wädenswil (CH). **SCHMITT, Kai-Uwe** [DE/CH]; Bucheggstrasse 160, CH-8057 Zürich (CH).

(74) **UNITECTRA**; Möhlristrasse 23, CH-8006 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60N 2/46**

(11) **WO 2004/002775** (13) A1

(21) PCT/DE2002/002340

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) de (26) de

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **ARMREST FOR MOTOR VEHICLES**

• **ACCOUDOIR POUR VEHICULES A MOTEUR**

(71, 72) **KOPPENDORFER, Peter** [AT/DE]; Münchenerstrasse 18, 85247 Schwabhausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B60P 3/04**

(11) **WO 2004/002776** (13) A1

(21) PCT/ES2003/000221

(22) **19 May/mai 2003 (19.05.2003)**

(25) es (26) es

(30) U200201661 **28 Jun/juin 2002** ES
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **CONTAINER FOR THE TRANSPORT OF LIVESTOCK**

• **CONTENEUR POUR TRANSPORTER DU BETAIL**

(71, 72) **RODRÍGUEZ SUÁREZ, Tomás** [ES/ES]; DIEGO A. MONTAUDE, 7 - OF.11, 35001 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (ES).

(74) **ORTEGA PÉREZ, Rafael**; DIEGO A. MONTAUDE, 7 OFF.11, 35001 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60P 3/10, B62D 63/08**

(11) **WO 2004/002777** (13) A1

(21) PCT/AU2003/000815

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) PS 3269 **28 Jun/juin 2002** AU
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **IMPROVEMENTS IN TRAILERS**

• **PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES REMORQUES**

(71, 72) **FRANCIS, Rex, William** [AU/AU]; Anchor Right Australia Pty Ltd, 27 Dunstan Road, Avonsleigh, Victoria 3782 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60P 7/08**

(11) **WO 2004/002778** (13) A2

(21) PCT/EP2003/006335

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 434.2 **26 Jun/juin 2002** DE
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **DEVICE FOR SECURING A LOAD AND TRACKBOUND VEHICLE**

• **DISPOSITIF POUR IMMOBILISER UNE CHARGE ET VEHICULE GUIDE**

(71, 72) **HARDERS, Walter** [DE/DE]; Weimarer Strasse 1, 28205 Bremen (DE). **STERN, Reinald** [DE/DE]; Val-de-Reuil-Strasse 3, 27721 Ritterhude (DE). **LEMKE, Wilfried** [DE/DE]; Natt 12, 41334 Nettetal (DE).

(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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/26**

(11) **WO 2004/002779** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002571

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) it (26) en

(30) VI2002A000143 **1 Jul/juil 2002** IT
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **EMERGENCY OPTICAL SIGNALLING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE SIGNALISATION OPTIQUE D'ALARME**

(71) **MERIDIANA INVESTIMENTI SAGL** [CH/CH]; Viale Stefano Francini, 40, CH-6900 Lugano (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLEINER, Thomas** [IT/CH]; Via Calgari, 2, CH-6900 Lugano (CH).

(74) **MAROSCIA, Antonio**; MAROSCIA & ASSOCIATI S.R.L., Contrà S. Caterina, 29, I-36100 Vicenza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 13/08, B60N 3/04, B32B 27/12, 7/10, 3/24

(11) WO 2004/002780 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006423

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 524.7 1 Jul/juil 2002 DE (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SOUNDPROOFING FLOOR COVERING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• REVETEMENT DE SOL INSONORISANT ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) CARCOUSTICS TECH CENTER GMBH [DE/DE]; Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CZERNY, Hans, Rudolf [DE/DE]; Heckenweg 16, 53913 Swisttal (DE).

(74) MEYER, Hans-Joachim (24); Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60R 16/02

(11) WO 2004/002781 (13) A1

(21) PCT/US2003/019486

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,130 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING A CONFIGURATION HISTORY OF A VEHICLE

• PROCÉDE ET SYSTÈME DE MAINTIEN D'UN HISTORIQUE DE CONFIGURATION D'UN VÉHICULE

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) DABBISH, Ezzat, A.; 445 Adare Drive, Cary, IL 60013 (US). LEVENSON, Samuel, M.; 630 North Drury Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US). REINOLD, Jürgen; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US).

(74) KOCH, William, E., et al. / etc.; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 19/24, 19/34, B62D 21/15

(11) WO 2004/002782 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005096

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 600.6 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BUMPER-SUPPORTING STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE

• STRUCTURE PORTEUSE A PARE-CHOC DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 227, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECHTOLD, Michael [AT/DE]; Leonberger Strasse 21, 71297 Mönsheim (DE). KURZ-RITTER VON SPORSCHILL, Achim [DE/DE]; D.-Bonhoeffer-Strasse 18, 73630 Remshalden (DE). SCHMID, Klaus-Erik [DE/DE]; Alte Plochingen Steige 23, 73230 Kirchheim (DE). TEBBE, Martin [DE/DE]; Hauserstrasse 28, 70076 Tübingen (DE). STEINMETZ, Gregor [DE/DE]; Rosentalstrasse 52, 70563 Stuttgart (DE).

(74) BRANSE, Hermann et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, 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 B60R 21/26

(11) WO 2004/002783 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008127

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189555 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002-320686 5 Nov/nov 2002 JP (05.11.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AIRBAG DEVICE

• DISPOSITIF POUR COUSSIN GONFLABLE

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

(72) KATSUDA, Nobuyuki; 4-2-2, Ohtsuko, Ohtsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1146

(JP). YABUTA, Mikio; 340-5, Tsuichiba, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1224 (JP).

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60R 22/18

(11) WO 2004/002784 (13) A1

(21) PCT/US2003/019472

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,242 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SEAT BELT TENSION SENSOR

• DETECTEUR DE TENSION D'UNE CEINTURE DE SECURITE

(71) CTS CORPORATION [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).

(72) GARVER, Ryan; 11190 Hemlock Drive, Osceola, IN 46561 (US). KAIJALA, Murray; 56707 Brightwood Blvd, Elkhart, IN 46516 (US). TEETERS, Dale; 903 Wheatly Drive, South Bend, IN 46614 (US).

(74) BOURGEOIS, Mark et al. / etc.; CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (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 B60R 22/195

(11) WO 2004/002785 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006226

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 617.5 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TENSIONING DEVICE COMPRISING A SEALED GAS GENERATOR HOUSING

• DISPOSITIF DE TENSION COMPRENANT UN LOGEMENT DE GÉNÉRATEUR DE GAZ ETANCHEIFIE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; Wallentinsvägen 22, S-44 783 Vargarda (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THUNDERCLIFFE, Mark [GB/GB]; 16 Medicott Way, Swanmore, Hampshire (GB). SCHÜTZE, Thomas [DE/DE]; Landsberger Strasse 29, 82205 Gilching (DE).

(74) MÜLLER, Karl-Ernst et al. / etc.; Turmstrasse 22, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60R 25/00**
- (11) **WO 2004/002786** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019432
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/185,107 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR VEHICLE AUTHORIZATION OF A SERVICE TECHNICIAN
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT A UN VEHICULE D'AUTORISER UN TECHNICIEN DE SERVICE A REALISER UNE OPERATION
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **FEHR, Walton, L.**; 133 North Idlewild, Mundelein, IL 60060 (US). **DABBISH, Ez-zat, A.**; 445 Adare Drive, Cary, IL 60013 (US). **LEVENSON, Samuel, M.**; 630 North Drury Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US). **PUHL, Larry, C.**; 1231 Fawn Hollow, West Dundee, IL 60118 (US). **REINOLD, Jurgen**; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US).
- (74) **KOCH, William, E., Atty. et al. / etc.**; Motorola Inc., 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60R 25/02, B62H 5/04**
- (11) **WO 2004/002787** (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000497
- (22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 02121574.X **27 Jun/juin 2002** CN (27.06.2002)
- (30) 03242904.5 **28 Mar/mar 2003** CN (28.03.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • AN ANTI-THEFT DEVICE FOR A SEPARABLE STEERING WHEEL OR A HANDLEBAR WHICH IDENTIFIED THE CONDITION BY USING A SPECIAL SHAPED CODE
- DISPOSITIF ANTIVOL POUR VOLANT DE DIRECTION SEPARABLE OU GUIDON IDENTIFIANT L'ETAT AU MOYEN D'UN CODE FORME SPECIAL
- (71, 72) **ZOU, Jianhua** [CN/CN]; Room 805, Building 36, Yu Lin Li, You An Men Wai, Fengtai District, Beijing 100054 (CN).
- (72, 75) **CHANG, Cun** [CN/CN]; Room 805, Building 36, Yu Lin Li, You An Men Wai, Fengtai District, Beijing 100054 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; Vantone New World Plaza, 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60S 1/00**
- (11) **WO 2004/002788** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020298
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/184,455 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PRESTRESSED WIPER ARM
- BRAS D'ESSUIE-GLACE PRECONTRAIN
- (71) **VALEO ELECTRICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (72) **BUCHANAN, Harry, Charles, Jr.**; 1274 Timberwyck Court, Dayton, OH 45458 (US).
- (74) **HANLON, William, M., Jr.**; Young & Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (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 **B60S 1/08**
- (11) **WO 2004/002789** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/000251
- (22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 239.6 **28 Jun/juin 2002** DE (28.06.2002)

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • RAIN SENSOR, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE
- CAPTEUR DE PLUIE, NOTAMMENT POUR 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) **SAUTTER, Helmut** [DE/DE]; Bauernstrasse 101, 71254 Ditzingen (DE). **JERGER, Armin** [DE/DE]; Wendelinusstrasse 10, 77815 Buchl (DE). **WOLF, Frank** [DE/DE]; Hauptstrasse 165, 77830 Buchlertal (DE). **HOCHENBLEICHER, Gerhard** [DE/DE]; Buchenstr. 24, 82256 Fürstfeldbruck (DE). **THOMINET, Vincent** [CH/CH]; Place de Casino 2, CH-1110 Morges (CH). **YANG, Zishao** [DE/DE]; Schmiedstrasse 7, 85435 Erding (DE).
- (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 **B60S 1/34**
- (11) **WO 2004/002790** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006599
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0208216 **28 Jun/juin 2002** FR (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • WINDSCREEN WIPER DEVICE COMPRISING A SEPARATION-LIMITING DEVICE
- DISPOSITIF D'ESSUIE GLACE COMPORTANT UN AGENCEMENT DE LIMITATION DU DECOLLEMENT
- (71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot-B.P. 81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUSSET, Xavier** [FR/FR]; 5, Avenue Léon Blum, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
- (74) **LEVI-MOULIN, Béatrice**; Valco Systemes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot-B.P.81, 8, Rue Louis Lormand, F-78321 la Verrière (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60S 1/38**
- (11) **WO 2004/002791** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002388
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) it (26) en

(30) VI2002000135 **24 Jun/juin 2002** IT
(24.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELASTOMERIC MATERIAL PROFILE FOR WIPER BLADE
• PROFIL DE MATERIAU ELASTOMERE DESTINE A UN BALAI D'ESSUIE-GLACE

(71, 72) ZENI, Bruno [IT/IT]; Località Melta, 142, I-38014 GARDOLO (IT). PIVA, Silvano [IT/IT]; Piazza Chiesa, 1, I-38052 CALDONAZZO (IT).

(74) MAROSCIA, Antonio; MAROSCIA & ASSOCIATI S.R.L., Contrà S. Caterina, 29, I-36100 VICENZA (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/40

(11) WO 2004/002792 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001638

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 608.1 **28 Jun/juin 2002** DE
(28.06.2002)

(30) 102 59 480.5 **19 Dec/déc 2002** DE
(19.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WIPER BLADE
• BALAI D'ESSUIE-GLACE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINRICH, Laurent [FR/FR]; 8, rue du Renard, F-67400 Illkirch-Graffenstaden (FR). MUEHLFÖRTE, Kurt [DE/DE]; Hohenastrasse 8, 77815 Buehl (DE). DIETRICH, Jan [DE/DE]; Tullastrasse 7, 77815 Buehl (DE). SURKAMP, Gundolf [DE/DE]; Balzenbergstrasse 39i, 76530 Baden-Baden (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) BR JP KR RO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B60S 3/06

(11) WO 2004/002793 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006607

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 10 114.2 **29 Jun/juin 2002** DE
(29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR CLEANING THE OUTER SKIN OF LAND VEHICLES AND WATERCRAFTS
• DISPOSITIF POUR NETTOYER LA SURFACE EXTERIEURE DE VEHICULES TERRESTRES ET MARITIMES

(71, 72) CHRISTOF, Bernd [DE/DE]; Mühlen-erstrasse 13, 51674 Wiehl (DE).

(74) STRATMANN, Ernst; Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B60S 9/14, B62M 27/02

(11) WO 2004/002794 (13) A1

(21) PCT/US2003/020315

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,792 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)

(30) 10/300,558 **20 Nov/nov 2002** US
(20.11.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SNOWMOBILE SUPPORT STAND
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR MOTONEIGE

(71, 72) OUELLETTE, Michael [US/US]; P.O. Box 34, Caribou, ME 04736 (US).

(74) MATHERS, Patricia, M.; Bohan, Mathers & Associates, LLC, P.O. Box 17707, Portland, ME 04112-8707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B60T 3/00

(11) WO 2004/002795 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005680

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 299.5 **29 Jun/juin 2002** DE
(29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FOLDING WHEEL CHOCK
• SABOT D'ARRET DE ROUE REPLIABLE

(71) THYSSENKRUPP BILSTEIN GMBH [DE/DE]; August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) METZEN, Wolfgang [DE/DE]; In der Huf 1, 54427 Kell (DE).

(74) THYSSENKRUPP BILSTEIN GMBH; Recht und Patente, Alleestrasse 165, 44793 Bochum (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 7/22, B60K 31/18, 31/00, G01S 13/93

(11) WO 2004/002796 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001726

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08031 **27 Jun/juin 2002** FR
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MOTOR VEHICLE DRIVE ASSISTANCE METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME D'AIDE A LA CONDUITE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR/FR]; Route de Gisy, F-78943 Velizy-Villacoublay Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SERVEL, Alain [FR/FR]; 14, parc de Diane, F-78350 Jouy en Josas (FR).

(74) HABASQUE, Etienne et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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 B60T 11/26

(11) WO 2004/002797 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006629

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08165 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HYDRAULIC FLUID TANK FOR THE BRAKING CIRCUIT OF A VEHICLE
• RESERVOIR DE FLUIDE HYDRAULIQUE D'UN VEHICULE POUR CIRCUIT DE FREINAGE.

(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) FRAISSE, Emmanuelle [FR/FR]; 6, Cité Dupont, F-75011 PARIS (FR). GAFFE, François [FR/FR]; 8, Allée des Myosotis, F-93110 ROSNY SOUS BOIS (FR). COME, Philippe [FR/FR]; 5, Place de Lavarande, F-60300 SENLIS (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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 11/26

(11) WO 2004/002798 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006688

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08166 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HYDRAULIC LIQUID RESERVOIR
• RESERVOIR DE LIQUIDE 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) COME, Philippe [FR/FR]; 5, Place de Lavarande, F-60300 Senlis (FR). FRAISSE, Emmanuelle [FR/FR]; 6, Cité Dupont, F-75011 Paris (FR). GAFFE, François [FR/FR]; 8, Allée des Myosotis, F-93110 Rosny sous Bois (FR). DEMERSEMAN, Remi [FR/FR]; 24, rue Saint Martin, F-75004 Paris (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 17/08

(11) WO 2004/002799 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006867

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 934.4 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BREATHING DEVICE FOR A BRAKE CYLINDER
• DISPOSITIF DE VENTILATION D'UN CYLINDRE DE FREINAGE

(71) WABCO GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRANDT, Oliver [DE/DE]; Am Lehmaner 1, 31120 Braunschweig (DE). GLOGOWSCHEK, Roland [DE/DE]; Skagenhof 7, 30457 Hannover (DE). RICHTER, Andreas [DE/DE]; Auf dem Grossen Kampe 34, 30900 Wedemark (DE). UNGER, Herbert [DE/DE]; Eichendorffstrasse 10, 31832 Springe (DE). WEBER, Thorsten [DE/DE]; Hohner Strasse 59, 31515 Wunstorf (DE). RISCHE, Ulrich [DE/DE]; Am Wischkamp 5, 31832 Springe (DE).

(74) SCHRÖDTER, Manfred; Wabco GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B61B 15/00, E01B 25/28, B60F 1/04, B61B 13/04

(11) WO 2004/002800 (13) A1

(21) PCT/US2003/020213

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,701 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM OF MASS TRANSIT
• SYSTEME DE TRANSPORT COLLECTIF

(71, 72) ROANE, Jerry, M. [US/US]; 101 South Laurelwood Drive, Austin, TX 78733 (US).

(74) SZYMCAK, Brian, E.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B61L

(11) WO 2004/002801 (13) A2

(21) PCT/US2003/020667

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,929 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY ACTIVATING A WARNING DEVICE ON A TRAIN
• SYSTEME PERMETTANT DE DE-CLANCHER AUTOMATIQUEMENT LE SYSTEME AVERTISSEUR D'UN TRAIN ET TECHNIQUE CORRESPONDANTE

(71) **QUANTUM ENGINEERING, INC.** [US/US]; 352 Stowe Avenue, Orange Park, FL 32703 (US).

(72) **KANE, Mark, Edward**; 2653 Holly Point Drive, Orange Park, FL 32073 (US). **SHOCKLEY, James, Francis**; 3011 Doctors Lake Drive, Orange Park, FL 32073 (US). **HICKENLOOPER, Harrison, Thomas**; Route 3, Box 1830, Palatka, FL 32177 (US).

(74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B62B 3/02**

(11) **WO 2004/002802** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002512

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/5233 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** ZA

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **SHOPPING TROLLEYS**
• **CHARIOTS D'ACHAT**

(71, 72) **NAUDÉ, François, Paulus, Jr.** [ZA/ZA]; 13 Loerie Street, Paradise, 6571 Knysna (ZA).

(72, 75) **LECHAT, Eve, Marie, Luce, Jacqueline** [FR]; 142 Chemin Boeuf Mort, La Possession, F-97419 Réunion (FR).

(74) **LOOCK, Jacobus, Andries**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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**

(11) **WO 2004/002803** (13) A2

(21) PCT/DE2003/002054

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 982.4 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** DE

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **STANCHION**
• **ETANÇON**

(71) **EDSCHA LKW-SCHIEBEVERDECKE GMBH** [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 26-28, 42855 Remscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REMMEL, Roger** [DE/DE]; Hiltorfstrasse 9b, 42897 Remscheid (DE). **KEMMERLING, Karl** [DE/DE]; Krautstrasse 5, 42719 Solingen (DE). **REMMEL, Lars** [DE/DE]; Forten 41, 42897 Remscheid (DE).

(74) **BONNEKAMP, Horst** et al. / etc.; Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf (DE).

(81) CN PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **B62D**

(11) **WO 2004/002804** (13) A2

(21) PCT/US2003/018737

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/391,562 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** US

(30) 10/458,091 **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **METHOD OF INVERTER LINEARIZATION IN ELECTRIC MACHINES THROUGH SE CONDARY MODULATION**
• **PROCEDE DE LINEARISATION D'INVERSION DANS DES MACHINES ELECTRIQUES, PAR MODULATION SECONDAIRE**

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) **COLLIER-HALLMAN, Steven, James**; 253 Franconian West, Frankenmuth, MI 48734 (US).

(74) **LAMONTAGNE, Troy, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(84) EP (AT BE BG CH 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**

(11) **WO 2004/002805** (13) A2

(21) PCT/US2003/020440

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/184,464 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **STEERING COLUMN WITH FOAMED IN-PLACE STRUCTURE**

• **COLONNE DE DIRECTION A STRUCTURE MOUSSEE SUR PLACE**

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff M/C 480-410-202, P.O. Box 5025, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) **RIEFE, Richard, Kremer**; 821 Timberwood Lane, Saginaw, MI 48609 (US).

(74) **SMITH, Michael, D.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff - M/C: 480-410-202, P.O. Box 50257-5052, Troy, MI 48007-5052 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **B62D 1/06, H05B 3/34**

(11) **WO 2004/002806** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001892

(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 247.7 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** DE

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **STEERING WHEEL WITH ELECTRICAL HEATING ELEMENT**
• **VOLANT POURVU D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE**

(71) **W.E.T. AUTOMOTIVE SYSTEMS AG** [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Str. 12, 85235 Odelzhausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEISS, Michael** [DE/DE]; Häusern 38, 83671 Benediktbeuren (DE). **RÖTINGER, Martina** [DE/DE]; Fendstrasse 4, 80802 München (DE). **NÄGELE, Peter** [DE/DE]; Wilhelm-Wernseher-Strasse 15, 86551 Aichach (DE).

(81) CN JP US.

(51)⁷ **B62D 5/04, F16H 57/02, 57/04**

(11) **WO 2004/002807** (13) A1

(21) PCT/JP2003/005684

(22) **7 May/mai 2003 (07.05.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188312 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** JP

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **VEHICLE POWER STEERING DEVICE**
• **SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE POUR VEHICULE**

(71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIKARAISHI, Kazuo** [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Macbashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).

(74) **INOUE, Yoshio**; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B62D 21/02

(11) WO 2004/002808 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002603

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214773.4 26 Jun/juin 2002 GB
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • VEHICLE CHASSIS
• CHASSIS DE VEHICULE

(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES,
LLC [US/US]; Suite 600, Parklane Towers
East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI
48126-2490 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JENNINGS, Vincent [GB/GB]; 3
Mansell Road, Crabbs Cross, Redditch,
Worcestershire B97 5HR (GB). TROW-
TON, John, Paul [GB/GB]; 3 Binswood
Street, Leamington Spa, Warwickshire CV32
5RW (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 B62D 25/00

(11) WO 2004/002809 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006572

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BODY REINFORCING MATERIAL AR-
RANGEMENT STRUCTURE
• STRUCTURE DE MATERIAUX DE
RENFORT DE CARROSSERIE

(71) HAYASHI-SIKA AUTOMOTIVE LTD.
[JP/JP]; 5-15, Nishiki 1-chome, Naka-ku,
Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IGARASHI, Michiya [JP/JP]; c/o
Hayashi-Sika Automotive Ltd., 5-15, Nishiki
1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi
460-0003 (JP). BAMBIA, Kenichi [JP/JP];
c/o Hayashi-Sika Automotive Ltd., 5-15,
Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi,
Aichi 460-0003 (JP).

(74) KANEDA, Nobuyuki et al. / etc.; 8th Floor,
16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 B62M 9/12

(11) WO 2004/002810 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000053

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P.354793 28 Jun/juin 2002 PL
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BICYCLE DERAILEUR CON-
TROLLED WITH AN ENDLESS CABLE
• DERAILEUR DE BICYCLETTE COM-
MANDE PAR UN CABLE SANS FIN

(71, 72) HURA, Wladyslaw [PL/PL]; ul.
Karpacka 250, PL-43316 Bielsko-Biala
(PL).

(74) RYGIEL, Andrzej; Kancelaria Rzecznika
Patentowego, P-102, PL-43-301 Biel-
sko-Biala (PL).

(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 RO SC SG TN TT
UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62M 29/00, B62B 13/18, 19/02

(11) WO 2004/002811 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004640

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 1102/02 26 Jun/juin 2002 CH
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SNOWBIKE
• BICYCLETTE A NEIGE

(71, 72) VERDA, Dario [CH/CH]; Via Lugano,
1, CH-6982 Agno (CH).

(74) FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Del-
fina; FIAMMENGHI-FLAMMENGHI, Via
San Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 B63B

(11) WO 2004/002812 (13) A2

(21) PCT/US2003/020530

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,350 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SELF-ELEVATING OFFSHORE
STRUCTURE CROSS-REFERENCE
TO RELATED APPLICATIONS

• STRUCTURE OFFSHORE AUTO-ELE-
VATRICE

(71) BENNETT & ASSOCIATES, LLC
[US/US]; 1140 St. Charles Avenue, New
Orleans, LA 70130 (US).

(72) BENNETT, William, T., Jr.; 301 Avenue E,
Metairie, LA 70005 (US). ALFORD, Jacob,
H.; 1839 Valence Street, New Orleans, LA
70115 (US). BENNETT, William, F., III;
1501 Huron Avenue, Metairie, LA 70005
(US). VASQUEZ GONZALEZ, Jose, H;
2901 Camp Street, New Orleans, LA 70115
(US).

(74) KEATY, Thomas, S.; Keaty Professional
Law Corporation, No. 2 Canal Street, 2140
World Trade Center, New Orleans, LA 70130
(US).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO
CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN
IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK
MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG SL
TN TT UA UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B63B 21/66, F15D 1/12

(11) WO 2004/002813 (13) A1

(21) PCT/US2003/020211

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,913 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MARINE SEISMIC DIVERTER WITH
VORTEX GENERATORS

• DEFLECTEUR SISMIQUE MARIN A
GENERATEURS DE VORTEX

(71) WESTERN GECO, L.L.C. [US/US]; 10001
Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (US).

(72) MARTIN, Daniel, George; 60 Fairview
Crescent, Woodstock, Ontario N4S 6L7

(CA). ZAJAC, Mark, S.; 20530 Autumn Terrace Lane, Katy, TX 77450 (US).

(74) PATTERSON, William, B.; Moser, Patterson & Sheridan LLP, 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63B 35/00

(11) WO 2004/002814 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000479

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077581.3 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MULTI-PURPOSE HEAVY LIFT VESSEL

• NAVIRE DE LEVAGE DE CHARGES LOURDES POLYVALENT

(71) IHC GUSTO ENGINEERING B.V. [NL/NL]; P.O. Box 31, NL-3100 AA Schiedam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALL, Zweitze, Bouwe [NL/NL]; Sonmansstraat 52A II, NL-3039 DL Rotterdam (NL). WOLDRING, Wilhelmus, Coenradus, Johannes, Jozephus [NL/NL]; Adrianalaan 118, NL-3053 MD Rotterdam (NL). COMMANDEUR, Johan, Albert [NL/NL]; Zwaanwijk 4, NL-3334 GS Zwijndrecht (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlands Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63B 39/14

(11) WO 2004/002815 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002750

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0214851.8 27 Jun/juin 2002 GB (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE SAFETY OF A MARINE VESSEL
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE SUIVI DES CONDITIONS DE SURETE DES NAVIRES

(71) KRANSKAN LIMITED [GB/GB]; 110 Park Street, Motherwell ML1 1PF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Kenneth, J. [GB/GB]; Portland House, Harbour Road, Troon, Ayrshire KA10 6DN (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63G 8/00, 8/14

(11) WO 2004/002816 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000473

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 150451 27 Jun/juin 2002 IL (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SEAGOING VESSEL HAVING SUBMERGIBLE HULL FOR TRANSPORTING BULK CARGO

• NAVIRE DE HAUTE MER A COQUE SUBMERSIBLE POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES EN VRAC

(71, 72) SCHAAP, Elyakim [IL/IL]; Mishol Hadas 27, 97277 Jerusalem (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63H 1/16

(11) WO 2004/002817 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002788

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215216.3 29 Jun/juin 2002 GB (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ROTOR ASSEMBLY

• ENSEMBLE ROTOR

(71) TRITON DEVELOPMENTS (UK) LIMITED [GB/GB]; Fogo Mains, Fogo, DUNES, Berwickshire TD11 3RA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDREW, James, Houston [GB/GB]; Fogo Mains, Fogo, DUNES, Berwickshire TD11 3RA (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B63H 25/38, B63B 39/06

(11) WO 2004/002818 (13) A1

(21) PCT/PL2002/000049

(22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)

(25) en (26) en

(30) P-354800 28 Jun/juin 2002 PL (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MULTI-FACE RUDDER STABILIZING DEVICE OF FLOATING UNITS

• DISPOSITIF DE STABILISATION DE GOUVERNAIL MULTIFACE POUR UNITÉS DE FLOTTAISON

(71, 72) SERUGA, Ryszard [PL/PL]; ul. Szymczaka 1 m. 19, PL-01-227 Warszawa (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B64B 1/06

(11) WO 2004/002819 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001983

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) fr (26) fr
(30) 02/08045 27 Jun/juin 2002 FR
(27.06.2002)

(30) 02/09469 25 Jul/juil 2002 FR
(25.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LIGHTER-THAN-AIR AIRCRAFT
COMPRISING SEVERAL BALLOONS
LINKED BY A CHASSIS

• AERONEF PLUS LEGER QUE L'AIR
COMPRENANT PLUSIEURS BAL-
LONS RELIES PAR UN CHASSIS,

(71) BERTHOLET, Christophe [FR/FR]; 18,
rue Aristide Briand, F-95550 La Freite sur
Seine (FR). MARCHEGAY, Anne [FR/FR];
91bis, rue Truffaut, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) LOUSTAUDAUDINE, Christophe
[FR/FR]; 29, rue de la Vallée du Loir,
F-41100 Areines (FR). LE ROUX, Pascal
[FR/FR]; 16, route de Trébeurden, F-22730
Tregastel (FR).

(74) LARCHER, Dominique; Le Nobel -, 2, al-
lée Antoine Becquerel, B.P. 90333, F-35703
Rennes Cedex 7 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B64C 3/28, B29C 70/24

(11) WO 2004/002820 (13) A1

(21) PCT/US2003/017693

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en
(30) 10/185,608 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PREFORMS FOR ACUTE STRUC-
TURAL EDGES

• PREFORMES DESTINEES AUX
BORDS STRUCTURELS EFFILES

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION
[US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda,
MD 20817 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMAS, William, A., Jr. [US/US];
8721 Canyon Crest Road, Forth Worth, TX
76179 (US).

(74) BRADLEY, James, E.; Bracewell & Patter-
son, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX
77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B64C 15/00, 29/00, 11/00, F02K 1/00,
3/02, A63H 27/00

(11) WO 2004/002821 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002770

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en
(30) 0214961.5 28 Jun/juin 2002 GB
(28.06.2002)

(30) 0301177.2 20 Jan/jan 2003 GB
(20.01.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DUCTED AIR POWER PLANT

• GROUPE MOTEUR A AIR CANALISE

(71, 72) BRYANT, Ashley, Christopher
[GB/GB]; Redwood, Berry Hill, Taplow,
Bucks SL6 0DA (GB).

(74) PRITCHARD, Evan; 10 Chelmsford Road,
Shenfield, Brentwood, Essex CM15 8RQ
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B64C 23/06, 15/02, 3/32, 29/00

(11) WO 2004/002822 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000277

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ru (26) ru
(30) 2002117064 27 Jun/juin 2002 RU
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A LIFT-
ING FORCE, AEROPLANE, TAKE OFF
AND LANDING METHOD

• PROCEDE DE GENERATION DE POR-
TANCE, AEROPLANE ET PROCEDE
DE DECOLLAGE ET D'ATTERRIS-
SAGE

(71, 72) AVROUTSKI, Garri Izrailevich
[RU/RU]; ul. Chayanova, 15-73, Moscow,
125047 (RU). AVROUTSKAIA, Irina Gar-
rievna [RU/RU]; ul. Chayanova, 15-73,
Moscow, 125047 (RU).

(74) GRUNINA, Alla Efimovna; G-165, a/ya 15,
Moscow, 121165 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU 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 B64C 23/06

(11) WO 2004/002823 (13) A1

(21) PCT/US2003/020170

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/392,017 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HIGH EFFICIENCY TIP VORTEX RE-
VERSAL AND INDUCED DRAG RE-
DUCTION

• INVERSION HAUTEMENT EFFICACE
DES TOURBILLONS MARGINAUX
ET REDUCTION DE LA TRAINEE IN-
DUITE

(71, 72) MCCARTHY, Peter, T. [US/US]; 24801
Magic Mountain Parkway, #2019, Valencia,
CA 91355 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE,
MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP,
2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine,
CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B64C 27/08, 27/28, 27/52, 29/00

(11) WO 2004/002824 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000816

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3305 28 Jun/juin 2002 AU
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TANDEM POWERED POWER TILTING
AIRCRAFT

• AVION A INCLINAISON DE PUIS-
SANCE ET A DOUBLE SOURCE

(71, 72) KUSIC, Tom [AU/AU]; 72 Smith Street,
Collingwood, VIC 3066 (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 : (n)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ B64C 33/00, 27/04, 27/12

(11) WO 2004/002825 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000481

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020963 28 Jun/juin 2002 NL
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HELICOPTER

• HELICOPTERE

(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT
[NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft
(NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN HOLTEN, Theodoor [NL/NL];
Utrechtseweg 43, NL-1213 TL Hilversum
(NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97,
NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65B 1/04

(11) WO 2004/002826 (13) A1

(21) PCT/US2003/020503

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,909 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(30) 10/308,971 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MODULAR ON-BOARD INERT GAS
GENERATING SYSTEM

• SYSTEME DE PRODUCTION DE GAZ
INERTE, MODULAIRE, EMBARQUE

(71) SHAW AERO DEVICES, INC. [US/US];
3580 Shaw Boulevard, Naples, FL 34117
(US).

(72) JONES, Philip, E.; 5995 Pinnacle Lane
#304, Naples, FL 34110 (US).

(74) KOHLER, Thomas, D. et al. / etc.; Pennie
& Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Ameri-
cas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ B65B 1/08

(11) WO 2004/002827 (13) A1

(21) PCT/US2003/020348

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,076 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CON-
TROLLING THE FLOW OF A POWDER
• REGULATION DE L'ÉCOULEMENT
D'UNE POUDRE

(71) NEKTAR THERAPEUTICS [US/US]; 150
Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOECKL, Andrew, J. [US/US]; 517
Cambridge Street, Belmont, CA 94002 (US).
PLOEGER, Dale, W. [US/US]; 325 mar-
mona Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
PARKS, Derrick, J. [US/US]; 2622 Lincoln
Avenue, Belmont, CA 94002 (US). STOUT,
Gordon [US/US]; 7825 Burns Court, El Cer-
rito, CA 94530 (US). BRANNIGAN, Diane
[US/US]; 1025 Geraldine Way #12, Belmont,
CA 94002 (US).

(74) TUCKER, Guy, V. et al. / etc.; Nektar Ther-
apeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA
94070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 9/04, B29C 51/26

(11) WO 2004/002828 (13) A1

(21) PCT/US2003/020449

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254559.4 28 Jun/juin 2002 EP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
THERMOFORMING FILMS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR FA-
BRIQUER DES POCHETTES REM-
PLIES ET SCELEES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) DE LAURETIS, Giacomo; Via Abruzzi,
26, I-64014 Martinsicuro (IT). DI DONNA,
Mario, Rosario; Via Lago Di Scanno, 13,
I-66020 Sambuceto di S. Giovanni (IT).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Road,
Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65B 27/08, 13/06

(11) WO 2004/002829 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000325

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 1127/02 28 Jun/juin 2002 CH (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • STRAPPING DEVICE
• DISPOSITIF DE CERCLAGE

(71) FERAG AG [CH/CH]; Zürichstrasse 74, CH-8340 Hinwill (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAUBER, Hans-Ulrich [CH/CH]; Neuguetstrasse 15, CH-8624 Grüt (CH).

(74) FREI PATENTANWALTSBÜRO; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65B 35/50, B65H 29/44, 31/26, 31/18

(11) WO 2004/002830 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000388

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1110/02 27 Jun/juin 2002 CH (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • STACKING DEVICE FOR STRIP SECTIONS, IN PARTICULAR FOR TEXTILE STRIP SECTIONS PROVIDED WITH END FOLDS

- DISPOSITIF D'EMPILEMENT POUR SECTIONS DE BANDES, EN PARTICULIER POUR SECTIONS DE BANDES TEXTILES POURVUES DE PLIS TERMINAUX

(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) ENGESSER, Bernhard [CH/CH]; Bischofszellerstrasse 24a, CH-9200 Gossau (CH).

(74) SCHMAUDER & PARTNER AG; Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65B 43/46, 43/32

(11) WO 2004/002831 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005843

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P 200201491 28 Jun/juin 2002 ES (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • FLEXIBLE PACKAGE CONVEYANCE DEVICE FOR AUTOMATIC PACKAGING MACHINES

- DISPOSITIF DE TRANSPORT D'EMBALLAGES SOUPLES POUR MACHINES D'EMBALLAGE AUTOMATIQUES

(71) VOLPAK, S.A. [ES/ES]; Calle Vallés, Poligon Industrial Urvasa, E-08130 Santa Perpetua de Mogoda (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PELLICER THOMA, Ramon [ES/ES]; 105, calle Figuera, Urbanització La Font dels Enamorats, E-08140 Caldes de Montbui (ES).

(74) SUGRAÑES-VERDONCES-FERREGÜELA; 304, Calle Provenza, E-08008 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65B 55/02, 25/00

(11) WO 2004/002832 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006903

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077594.6 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • METHOD FOR PROVIDING A HEAT TREATED FILLED AND CLOSED METAL CAN

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BOITE METALLIQUE REMPLIE, FERMEE ET TRAITEE THERMIQUEMENT

(71) CORUS STAAL BV [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAMIS, Paulus, Jozef [NL/NL]; Grote Boterbloem 85, NL-1991 LK Velsersbroek (NL).

(74) HERMAN DE GROOT, Johan, Willem; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 63/04, B65H 45/103

(11) WO 2004/002833 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000387

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1109/02 27 Jun/juin 2002 CH (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SYSTEM FOR PACKAGING A FLEXIBLE WEB THAT IS LAYERED IN ZIGZAG LOOPS, IN PARTICULAR A TEXTILE WEB

- INSTALLATION SERVANT A EMBALLER UNE BANDE SOUPLE DISPOSEE EN COUCHES DE BOUCLES EN ZIGZAG, EN PARTICULIER D'UNE BANDE TEXTILE

(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) **PÜTZ, Matthias** [DE/DE]; Luisenstrasse 13, 40764 Langenfeld (DE). **MERCKELBACH, Bernhard** [DE/DE]; Reinshagener Strasse 36b, 42857 Remscheid (DE). **KLÖCKER, Andreas** [DE/DE]; Parsevalstrasse 5, 42285 Wuppertal (DE).

(74) **SCHMAUDER & PARTNER AG**; Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 2004/002834** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/020022

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,430 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)

(30) 10/208,631 **29 Jul/juil 2002** US
(29.07.2002)

(30) 60/449,415 **24 Feb/fév 2003** US
(24.02.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONTAINMENT SYSTEMS METHODS AND DEVICES

- DISPOSITIFS, PROCÉDES ET SYSTÈMES DE CONFINEMENT

(63) US 10/208,631 (CON)
29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(71, 72) **TYLER, Rodney, W.** [US/US]; 4424 Coddington Road, Medina, OH 44256 (US).

(74) **HAYNES, Michael, N.**; 1341 Huntersfield Close, Keswick, VA 22947 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 2004/002835** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/020238

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,557 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)

(30) 10/607,750 **27 Jun/juin 2003** US
(27.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LAP SEALABLE FILM WITH A PEEL LAYER

- FILM A SCELLAGE CHEVAUCHANT AVEC COUCHE D'ARRACHAGE

(71) **PLIANT CORPORATION** [US/US]; 1475 Woodfield Road, Suite 700, Schaumburg, IL 60173 (US).

(72) **WOLAK, Paul**; 7324 Franklin Park Boulevard, Indianapolis, IN 46259 (US).

(74) **LAURENCE, Kevin**; STOEL RIVES LLP, One Utah Center, 201 So. Main Street, Suite 1100, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 1/00**

(11) **WO 2004/002836** (13) **A1**

(21) PCT/JP2002/006515

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ENVIRONMENTALLY FRIENDLY PLASTIC CONTAINER

- RECIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE, CONVIVIAL POUR L'ENVIRONNEMENT

(71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Masato** [JP/JP]; c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY & RESEARCH, 380, Sannomiya, Ischira-shi, Kanagawa 259-1103 (JP).

(74) **SUGIMURA, Kosaku et al.** / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B65D 5/32, 5/54, 5/46**

(11) **WO 2004/002837** (13) **A2**

(21) PCT/US2003/020216

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0214745.2 **26 Jun/juin 2002** GB
(26.06.2002)

(30) 0214819.5 **26 Jun/juin 2002** GB
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CARTON AND CARTON BLANK

- CARTON ET EBAUCHE DE CARTON

(71) **MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS LLC** [US/US]; 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBRAS, Philippe** [FR/FR]; 13, rue de la Bievre, F-36000 Chateauroux (FR).

(74) **SUZUKI, Tsugihiko**; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 5/42, 33/00

(11) WO 2004/002838 (13) A1

(21) PCT/US2003/020709

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,897 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FLEXIBLE PACKAGE HAVING A SELF-SUPPORTING EXTENSION

• EMBALLAGE FLEXIBLE COMPRENANT UN PROLONGEMENT AUTOPORTANT

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) KONDO, Masahiro; 2-26-15-107 Sumiyoshihonomachi, Higashinada-ku, Hyogo 658-0051 (JP).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65D 25/16, C12L 11/00

(11) WO 2004/002839 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000314

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) es

(30) P200201493

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF REDUCING THE CAPACITY OF CONTAINERS USED IN LIQUID PRODUCT FILLING AND TRANSPORT PROCESSES AND THE CORRESPONDING FLEXIBLE CONTAINER USED FOR SAME

• PROCÉDE DE REDUCTION DE LA CAPACITE DE RECIPIENTS DANS DES PROCESSUS DE REMPLISSAGE ET DE TRANSPORT DE PRODUITS LIQUIDES ET RECIPIENT FLEXIBLE CORRESPONDANT PERMETTANT DE REDUIRE LA CAPACITE

(71, 72) SALVA TRANSFIGURACION, Vicente [ES/ES]; ., Fola, 9-1b, 12002, 12002 Castellon (ES). PUIG AGUILELLA, Felipe [ES/ES]; ., Mayor San Jaime, 38-6, 12540 Villareal, 12540 Castellon (ES).

(74) SANZ-BERMELL MARTINEZ, Alejandro; ., Játiva, 4, 46002 VALENCIA, 46002 Valencia (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 33/01

(11) WO 2004/002840 (13) A1

(21) PCT/US2003/020478

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,346 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RECLOSABLE STORAGE BAG WITH POROUS EVACUATION PORTAL

• SAC REFERMABLE A ORIFICE POUREUX D'EVACUATION

(71) S.C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) SHAH, Ketan, N.; 7589 Korbelt Drive, Gurnee, IL 60031 (US). NURKIEWICZ, Kenneth, S.; 72 Harborview, Racine, WI 53403 (US). MCCREE, John, O.; 115 Bay Shore Drive, Bay City, MI 48706 (US). WINIARSKI, Peggy, B.; 2736 Raymond Avenue, Franksville, WI 53126 (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 ES FI GB GD GE GH GM

(26) es

28 Jun/juin 2002 ES (28.06.2002)

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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/25

(11) WO 2004/002841 (13) A2

(21) PCT/US2003/020594

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,726 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RECLOSABLE STORAGE BAG WITH SECONDARY CLOSURE MEMBERS

• SAC DE RANGEMENT REFERMABLE AVEC ELEMENTS DE FERMETURE SECONDAIRES

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) SHAH, Ketan, N.; 7589 Korbelt Drive, Gurnee, IL 60031 (US). NURKIEWICZ, Kenneth, S.; 72 Harborview, Racine, WI 53403 (US). WINIARSKI, Peggy, B.; 2736 Raymond Avenue, Franksville, WI 53126 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 33/38, 75/58, 83/00

(11) WO 2004/002842 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001990

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08136 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FLUID PRODUCT DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE

(71) VALOIS SAS [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).

(72) LALLEMANT, Isabelle; 52, rue Yves Le coz, F-78000 Versailles (FR). MILIAN, Alex; Les Baux de Breteuil, La rue Thierry, F-27160 Breteuil sur Iton (FR).

(74) CAPRI; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) BR 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 B65D 35/50

(11) WO 2004/002843 (13) A1

(21) PCT/US2003/020565

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,603 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BOTTOM-DISPENSING LIQUID SOAP DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE SAVON LIQUIDE A DISTRIBUTION PAR LE BAS

(71) 1731 BRANDHAUS, INC. [US/US]; 1738 Union Street, Suite 101, San Francisco, CA 94123 (US).

(72) LOWRY, Adam; 1738 Union Street, Suite 101, San Francisco, CA 94123 (US).

(74) BARTELS, Donald; Coudert Brothers, LLP, 530 Lytton Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301-1541 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 41/06

(11) WO 2004/002844 (13) A1

(21) PCT/US2003/020283

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,684 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONTAINER AND CLOSURE

• RECIPIENT ET FERMETURE

(71) DAYTON SYSTEMS GROUP, INC. [US/US]; 3003 South Tech Boulevard, Miamisburg, OH 45342 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOK, Stephen, T. [US/US]; 4067 Glenberry Circle, Bellbrook, OH 45305

(US). BROERMAN, Mark, F. [US/US]; 2316 Culver Avenue, Kettering, OH 45420 (US). CONLEY, Dale, R. [US/US]; 2256 Tampico Trail, Bellbrook, OH 45305 (US).

(74) NEUMAN, Timothy, E.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 43/10, 25/10, 51/26, A61L 15/32

(11) WO 2004/002845 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000824

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3310 1 Jul/juil 2002 AU (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HERMETICALLY SEALED CONTAINER FOR A HAEMOSTATIC BANDAGE

• RECIPIENT FERME HERMETIQUE-MENT POUR BANDAGE HEMOSTATIQUE

(71) CSL LIMITED [AU/AU]; 45 Poplar Road, Parkville, Victoria 3052 (AU).

(72) YEWDALL, Gary, Wayne; 4 Margaret Street, Rippleside, Geelong, Victoria 3215 (AU). MAHON, Jillian, Louise, Isabel; 127A Beaconsfield Parade, Northcote, Victoria 3070 (AU). MALOUF, Paul, Murray; 37 Ida Street, Airport West, Victoria 3042 (AU). BAYLY, Mark, Simon; 26 Heacham Road, Eltham, Victoria 3095 (AU). BAYLY, Peter, Kingsley; RMB 1740, Euroa, Victoria 3666 (AU).

(74) HIND, Raymond, S. et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 43/18, 47/26, 21/02

(11) WO 2004/002846 (13) A1

(21) PCT/US2003/019839

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-190067 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • STORAGE CONTAINER COMPRISING A HORIZONTALLY ROTATABLE LID

• RECIPIENT DE STOCKAGE COMPRENANT UN COUVERCLE HORIZONTALLEMENT ROTATIF

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) MATSUMOTO, Masaharu; 1-6-9 Unobe, Ibaraki, Osaka 567-8560 (JP).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 47/06

(11) WO 2004/002847 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000819

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3237 27 Jun/juin 2002 AU (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A POURING AND SEALING ATTACHMENT

• FIXATION ETANCHE POUR VERSER

(71, 72) KRATZER, Oliver, Clemens, Robert [AU/AU]; Suite 44, 61 Marlborough Street, Surry Hills, New South Wales 2010 (AU).

(74) IP STRATEGIES; PO Box 1254, 24 Christowel St, Camberwell, Victoria 3124 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ B65D 75/30, 65/42
- (11) WO 2004/002848 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019630
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,864 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)
- (30) 10/465,399 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • COATED SHEET MATERIALS AND
PACKAGES MADE THEREWITH
• FILMS DE MATERIAU REVETUS ET
EMBALLAGES REALISES A PARTIR
DE CES FILMS
- (71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) BLETSOS, Ioannis, V.; 13350 Drake-
wood Road, Midlothian, VA 23113-3889
(US). MIKHAEL, Michael, G.; 3349 North
Manor Drive, Tucson, AZ 85750 (US). RO-
DRIGUEZ-PARADA, Jose, Manuel; 160
Ramunno Circle, Hockessin, DE 19707 (US).
YIALIZIS, Angelo; 13680 North Kachina
Drive, Tucson, AZ 85737 (US).
- (74) STEINBERG, Thomas, W.; E. I. DU
PONT DE NEMOURS AND COMPANY,
Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster
Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 B65D 75/36, B29C 33/42, 45/37, 33/38
- (11) WO 2004/002849 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019347
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/183,133 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CONTACT LENS PACKAGES

- EMBALLAGES DE LENTILLES DE
CONTACT
- (71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE
INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway,
Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).
- (72) PECK, James M.; 13587 Osprey Point
Drive, Jacksonville, FL 32224 (US). HIMES,
JR., George E.; 5000 Totem Ct., Jack-
sonville, FL 32259 (US). TOKARSKI,
Michael G.; 500 N. Lakewood Run, Ponte
Vedra Beach, FL 32082 (US). WILD-
SMITH, Christopher; 7819 Kingsmill
Court, Jacksonville, FL 32256 (US).
TURNER, David C.; 12159 Travertine
Trail, Jacksonville, FL 32223 (US). FORE,
John B.; 253 Laurelwood Lane, Horseshoe,
NC 28742 (US). MANDEVILLE, Mark;
124 Brooks Cove Road, Candler, FL 28715
(US).
- (74) JOHNSON, Philip S. et al. / etc.; Johnson &
Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New
Brunswick, NJ 08903-7333 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ B65D 77/22, 33/25
- (11) WO 2004/002850 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020479
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/185,299 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • RECLOSABLE STORAGE BAG WITH
USER-DEFORMABLE AIR VENT
• SAC REFERMABLE A EVENT DEFOR-
MABLE PAR L'UTILISATEUR
- (71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE,
INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine,
WI 53403 (US).
- (72) SHAH, Ketan, N.; 7589 Korbel Drive,
Gurnee, IL 60031 (US). WINIARSKI,
Peggy, B.; 2736 Raymond Avenue,
Franksville, WI 53126 (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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX 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).

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B65D 81/07
- (11) WO 2004/002851 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008136
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-185433 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • GLASS PLATE PACKING DEVICE
AND METHOD, AND PACKAGE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMBAL-
LAGE DE VITRES, ET EMBALLAGE
CORRESPONDANT
- (71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED
[JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJIOKA, Masayoshi [JP/JP]; 3-2-7,
Gion, Minamikawachimachi, Kawachi-gun,
Tochigi 329-0434 (JP). KAWAZOE, To-
moyuki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company,
Limited, 30-1, Oaza-touwada 9-chome,
Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki
314-0195 (JP). KURINO, Hiroshi [JP/JP];
c/o Asahi Glass Company, Limited, 12-1,
Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8405 (JP). KOMURO, Taisei [JP/JP];
3-7-7, Nakahara, Hiratsuka-shi, Kanagawa
254-0075 (JP). HIJII, Yoshiaki [JP/JP]; c/o
Asahi Glass Company, Limited, 1, Aza-asahi,
Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2514
(JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Ko-
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushicho,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ B65D 81/32
- (11) WO 2004/002852 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001971
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08104 28 Jun/juin 2002 FR
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • MULTICOMPARTMENT BAG

• SACHET A COMPARTIMENTS MULTIPLES

(71) **SOPLARIL** [FR/FR]; 1, rue de l'Union, F-92500 Rueil Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATHIEU, Stéphane** [FR/FR]; 14, rue du Moulin, F-80540 Fluy (FR). **JAMMET, Jean-Claude** [FR/FR]; 99, rue Richard de Fournival, F-80000 Amiens (FR).

(74) **PIGASSE, Daniel**; Péchincy, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B65D 83/14

(11) WO 2004/002853 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006917

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 185.3 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PRESSURE CONTROL VALVE

• VALVE DE REGULATION DE PRESSION

(71) **THOMAS GMBH** [DE/DE]; Industries-trasse 6, 63505 Langenselbold (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Heinz** [DE/DE]; Jägergasse 11, 63505 Langenselbold (DE).

(74) **ERB, Henning** et al. / etc.; Beyer & Jochem, Postfach 18 02 04, 60083 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 83/14

(11) WO 2004/002854 (13) A1

(21) PCT/US2003/020708

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,096 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PACKAGE FOR DISPENSING A PRESSURIZED FLUID

• CONDITIONNEMENT PERMETTANT DE DISTRIBUER UN FLUIDE SOUS PRESSION

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **ALTONEN, Gene, Michael**; 7142 Forestview Drive, West Chester, OH 45069 (US). **BECK, Benjamin, J.**; 1126 Boylston Street, #702, Boston, MA 02215 (US). **CHORTYK, Laryssa**; 131-42 Park Drive, Boston, MA 02113 (US). **MARSDEN, Douglas, A.**; 18 Pilgrim Road, Marblehead, MA 01945 (US). **SMITH, Scott, Edward**; 5344 Haft Road, Cincinnati, OH 45247 (US). **KHAN, Ayub, Ibrahim**; 8705 Birchbark, Cincinnati, OH 45249 (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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 83/14

(11) WO 2004/002855 (13) A1

(21) PCT/US2003/020711

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,637 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PRESSURIZED DISPENSING PACKAGE AND METHOD FOR USING THE SAME

• EMBALLAGE DISTRIBUTEUR SOUS PRESSION ET PROCEDE D'UTILISATION DE CET EMBALLAGE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **ALTONEN, Gene, Michael**; 7142 Forestview Drive, West Chester, OH 45069 (US). **BECK, Benjamin, J.**; 1126 Boylston Street, #702, Boston, MA 02215 (US). **HARTING, David**; 26 Rivard Road, Needham, MA 02492 (US). **JOHNSON, Theresa, Louise**; 26034 Arbor Lake Drive, Batesville, IN 47006 (US). **PUTMAN, Christine, Marie**; 6747 San Mateo Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, David, T.** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 83/42

(11) WO 2004/002856 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006916

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 184.5 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AEROSOL SPRAY CAN FILLED WITH COMPRESSED GAS

• BOMBE AEROSOL REMPLIE DE GAZ COMPRIME

(71) **THOMAS GMBH** [DE/DE]; Industries-trasse 6, 63505 Langenselbold (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Heinz** [DE/DE]; Jägergasse 11, 63505 Langenselbold (DE).

(74) **ERB, Henning** et al. / etc.; Beyer & Jochem, Postfach 18 02 04, 60083 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 88/54, B65F 1/12

(11) WO 2004/002857 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000765

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3278 28 Jun/juin 2002 AU (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DUMP BIN
• CONTENEUR A ORDURES

(71) MOORE, Patricia, Margaret [AU/AU]; 206 Bernhard Street, East Albury, New South Wales 2640 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MOORE, John, Joseph [AU/AU]; 206 Bernhard Street, East Albury, New South Wales 2640 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 88/72

(11) WO 2004/002858 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001608

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07972 27 Jun/juin 2002 FR (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SILO EMPTYING DEVICE
• DISPOSITIF DE VIDANGE DE SILO

(71) HEURGUE CONSEIL SA [FR/FR]; 4, allée des Garays, Zone Industrielle des Glaises, F-91872 Palaiseau Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEURGUE, Gérard, Pierre [FR/FR]; 20, parc de Leveville, Bailleau l'Évêque, F-28300 Mainvilliers (FR).

(74) VANDER-HEYM, Serge; 172, boulevard Voltaire, F-75011 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)

(51) B65D 90/00

(11) WO 2004/002859 (13) A2

(21) PCT/IB2002/002208

(22) 12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TELESCOPE PART MADE OF ALUMINIUM FOR EXTERNALLY APPLIED LOADS
• ELEMENT TELESCOPIQUE EN ALUMINIUM POUR CHARGES SOUTÈNES

(71, 72) SIEBERT, Hugo [DE/DE]; Lange Straße 18, 27412 Vorwerk (DE). HARTLAGE, Christoph [DE/DE]; Fröbelstr. 17, 28755 Bremen (DE).

(81) ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ B65G 33/22, B65B 1/12

(11) WO 2004/002860 (13) A2

(21) PCT/EP2003/005871

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 10 004.9 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR THE COMPRESSION OF MATERIALS
• DISPOSITIF DE COMPRESSION DE MATIERE

(71) C.M.S. SPA [IT/IT]; Via di Vittorio 20/22, I-41054 Marano S/P (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALDA, Luciano [IT/IT]; Via Roma 11, I-41058 Vignola (IT).

(74) HILGERS, Hans; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B65G 47/38, 17/48, 47/96, B07C 5/18

(11) WO 2004/002861 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000679

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3196 26 Jun/juin 2002 AU (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FRUIT HANDLING EQUIPMENT
• INSTALLATION POUR LA MANIPULATION DE FRUITS

(71) COLOUR VISION SYSTEMS PTY LTD [AU/AU]; 11 Park Street, Bacchus Marsh, Victoria 3340 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MADDEN, Ian, Robert [AU/AU]; 12 Malcolm Street, Bacchus Marsh, Victoria 3340 (AU). BROWN, Peter, Gary [AU/AU]; 26A McIntosh Lane, Mount Egerton, Victoria 3345 (AU). WELTON, Lester [AU/AU]; Colour Vision Systems Pty Ltd, 11 Park Street, Bacchus Marsh, Victoria 3340 (AU). ESSON, Charles, Edward [AU/AU]; R.S.D. 4764, Ballarat, Victoria 3352 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 1285K, 509, Level 3, St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65H

(11) WO 2004/002862 (13) A2

(21) PCT/US2003/020087

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,120 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POWERED STRAP WINDER

- ENROULEUR DE SANGLE MECANIQUE

(71) **HECT-OR-OLL, LLC** [US/US]; 101 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) **GOULET, Hector**; 101 Deerfield Road, Windor, CT 06095 (US).

(74) **LIBERT, Victor, E. et al.** / etc.; Libert & Associates, P.O. Box 538, 3 Mill Pond Lane, Simsbury, CT 06070-0538 (US).

(81) CA MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65H

(11) WO 2004/002863 (13) A2

(21) PCT/US2003/020671

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,780 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(30) 60/412,128 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NON-SNAGGING PROTECTIVE GUIDE FOR FISH TAPES

- GUIDE PROTECTEUR SANS ACCROCHAGE POUR RUBANS DE TIRAGE

(71, 72) **HAZEL, Danny G.** [US/US]; 118 South West Street, Culpeper, VA 22701 (US).

(74) **DORTENZO, Megan D. et al.** / etc.; Steptoe & Johnson PLLC, P.O. Box 2190, Clarksburg, WV 26302-2190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65H 23/025, 23/34

(11) WO 2004/002864 (13) A1

(21) PCT/US2003/014591

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,826 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WRINKLE REDUCTION ASSEMBLY

- ENSEMBLE DE REDUCTION DE RIDES

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWAFFORD, Steve** [US/US]; 143 Riley Road, Easley, SC 29642 (US). **SCHWARZ, Stephen, J.** [US/US]; 330 Johnson Avenue, Inman, SC 29349 (US). **MCKAMY, Daniel, L.** [US/US]; 19 Tilden Court, Simpsonville, SC 29681 (US). **MABRY, James, R.** [US/US]; 670 Cherry Hill Road, Spartanburg, SC 29307 (US). **WALKER, Jeffrey, L.** [US/US]; 1001 Kensington Lake Drive, Easley, SC 29642 (US).

(74) **QUATT, Mark, B. et al.** / etc.; Cryovac, Inc., Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65H 45/101, B65D 85/67

(11) WO 2004/002865 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001054

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0201994-1 27 Jun/juin 2002 SE (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ASSEMBLY CONTAINING STACKS OF A WEB OF MATERIAL

- ENSEMBLE COMPRENANT DES PILES DE MATERIAU EN BANDE

(71) **RESTATIC PRODUCTS AB** [SE/SE]; Orrekulla Industrigata 33, S-425 36 Hisingkärra (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREASSON, Bengt** [SE/SE]; Orrekulla Industrigata 33, S-425 36 Hisingkärra (SE).

(74) **HYNELL, Magnus**; Björkhagsvägen 5, S-683 40 Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ 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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65H 59/16, 81/08, B29C 53/80

(11) WO 2004/002866 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001564

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 077.6 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THREAD BRAKE

- TENDEUR DE FILS A FREIN

(71) **CONTITECH LUFTFEDERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGER, Markus** [DE/DE]; Müllinger Strasse 5, 31319 Sehnde (DE). **OEHL, Rainer** [DE/DE]; Speicherwinkel 20, 30938 Grossburgwedel (DE). **BINDER, Klaus** [DE/DE]; Hindemithweg 8a, 31157 Sarstedt (DE).

(74) **GERSTEIN, Hans-Joachim**; c/o Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B65H 75/48, G03B 17/02

(11) WO 2004/002867 (13) A1

(21) PCT/US2003/020630

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,344 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(30) 10/427,562 30 Apr/avr 2003 US (30.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CAMERA-ATTACHABLE DEVICE

- DISPOSITIF QUI PEUT ETRE FIXE A UNE CAMERA

(71, 72) MALVINI, Phillip, Joseph [US/US]; 981 Glenridge Drive, San Jose, CA 95136 (US). CORNELL, Daniel, S. [US/US]; 334 State Street, Suite 202, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) SMITH, Gregory, Scott et al. / etc.; Gregory Smith & Associates, 3900 Newpark Mall Road, Suite 317, Newark, CA 94560 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/06, D07B 1/16

(11) WO 2004/002868 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006503

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ROPE FOR ELEVATOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE ROPE
• CABLE D'ASCENSEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) HONDA, Takenobu [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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B66B 13/28

(11) WO 2004/002869 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006594

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DOOR CONTROL DEVICE OF ELEVATOR
• DISPOSITIF SERVANT A COMMANDER LA PORTE D'UN 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) KOURA, Kunikazu [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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B66C 1/10, 1/66, B66F 9/18

(11) WO 2004/002870 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000469

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021249 26 Jun/juin 2002 FI (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR HANDLING CONTAINERS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MANIPULER DES CONTENEURS

(71) FINNLINES OYJ [FI/FI]; PL 197, FIN-00181 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISKANEN, Mika [FI/FI]; Koulumes-tarintie 11 D, FIN-00680 Helsinki (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B66C 13/08, 13/46, B65G 63/02, 67/60

(11) WO 2004/002871 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000811

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3253 27 Jun/juin 2002 AU (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • STRADDLE CARRIER POSITION GUIDANCE SYSTEM

• SYSTEME DE GUIDAGE DE POSITION POUR CHARIOT CAVALIER

(71) SATELLITE TELEMETRY (AUST) PTY. LIMITED [AU/AU]; 29/155 Hyde Street, Yarraville, Victoria 3013 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILDEBRANDT, Michael [AU/AU]; 29/155 Hyde Street, Yarraville, Victoria 3013 (AU). ROUILLARD, Vincent [AU/AU]; 29/155 Hyde Street, Yarraville, Victoria 3013 (AU).

(74) A TATLOCK & ASSOCIATES; 28 Drummond Street, Carlton South, Victoria 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B66F 7/00, B25H 5/00

(11) WO 2004/002872 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000445

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01002 27 Jun/juin 2002 DK (27.06.2002)

(30) 60/407,707 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A STAND FOR SECURING A TWO-WHEELED VEHICLE, ESPECIALLY A MOTOCROSS-MOTORCYCLE

• SUPPORT SERVANT A FIXER UN VEHICULE A DEUX ROUES ET PLUS PARTICULIEREMENT UNE MOTO TOUT TERRAIN

(71, 72) ANDERSEN, Jan [DK/DK]; Ndr. Smålyngsvej 3, DK-3720 Åkirkeby (DK).

(74) CHAS. HUDE A/S; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B67B 7/40

(11) WO 2004/002873 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006353

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) T002A000560 27 Jun/juin 2002 IT (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A TOOL FOR OPENING DRINK CANS
• OUTIL SERVANT A OUVRIR DES BOITES-BOISSONS

(71, 72) FARELLI, Cesare [IT/IT]; Strada Verna, 19, I-10040 Cumiana (IT).

(74) SANTANERA, Ettore; Via XX Settembre, 62, I-10121 Turin (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B67C 3/06

(11) WO 2004/002874 (13) A1

(21) PCT/HU2003/000052

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P0202123 28 Jun/juin 2002 HU (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND AUTOMATIC CHARGING APPARATUS FOR FILLING CARBONATED DRINKS INTO BOTTLES
• PROCEDE ET APPAREIL DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE SERVANT A REMPLIR DES BOUTEILLES AVEC DES BOISSONS GAZEIFIEES

(71, 72) SCHLOTTHAUER, László [HU/HU]; Gyöngyfa u. 22., H-1182 Budapest (HU).

(74) SBG & K PATENT AND LAW OFFICES; Andrassy út 113., H-1062 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/07, B08B 9/02, 9/00

(11) WO 2004/002875 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006241

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,939 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SANITARY MANIFOLD SYSTEM AND METHOD FOR HYGIENICALLY DISPENSING FLUIDS

• SYSTEME DE COLLECTEUR SANITAIRE ET PROCEDE DE DISTRIBUTION HYGIENIQUE

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARHUFF, Peter [US/US]; 1321 Grover Road, Eau Claire, WI 54701 (US).
DICKINSON, Edward, L. [US/US]; 13 Stoney Stream Lane, Littleton, MA 01460 (US).
HARVEY, Andrew, C. [US/US]; 60 Woodchester Rd., Waltham, MA 02451 (US).
KOLVEK, Edward, M. [US/US]; 13 Maple Street, West Newbury, MA 01985 (US).
MASU, Takeshi [JP/US]; 106 Farmingville Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) BORNE, Patrice; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE

SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B67D 1/08, F25D 3/08, F28D 7/02

(11) WO 2004/002876 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000914

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,391,674 26 Jun/juin 2002 CA (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MINIATURE BEVERAGE COOLER
• DISPOSITIF MINIATURISE SERVANT A REFROIDIR UNE BOISSON

(71) ICEFLOE TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 40 King Street West, Suite 5210, Scotia Plaza, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIUSOLO, Sam [CA/CA]; 96 John Street, Port Perry, Ontario L9L 1C4 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Attn: Adrian, M., Kaplan, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/002877 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002095

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 440.7 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • STICK, DEVICE, CONTAINER AND METHOD FOR THERMALLY REGULATING LIQUIDS

• TIGE, DISPOSITIF, RECIPIENT ET PROCEDE POUR TEMPERER DES LIQUIDES

(71) WARSTEINER BRAUEREI HAUS CRAMER KG [DE/DE]; Domring, 59581 Warstein (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÖLLER-HERGT, Gustavo [DE/DE]; Nordstr. 17, 59555 Lippstadt (DE).

(74) GRAEFE, Jörg et al. / etc.; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B81C

(11) WO 2004/002878 (13) A2

(21) PCT/US2003/020074

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,822 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 10/603,573 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MICROFLUIDIC DEVICES AND METHODS WITH ELECTROCHEMICALLY ACTUATED SAMPLE PROCESSING

• PROCEDES ET DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES AVEC TRAITEMENT D'ECHANTILLONS ACTIVES ELECTROCHIMIQUEMENT

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, M/C 210-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAI, Yu-Chong [US/US]; 3191 East California Boulevard, Pasadena, CA 91107 (US). XIE, Jun [CN/US]; 1036 East Del Mar Boulevard, #101, Pasadena, CA 91106 (US). HE, Qing [CN/US]; 1001 East Villa Street, #8, Pasadena, CA 91106 (US). LEE, Terry, Dwight [US/US]; 641 Cottonwood Lane, San Dimas, CA 91773 (US).

(74) MAO, Daniel 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/02, C01C 1/04, B01F 5/04, C01B 3/52

(11) WO 2004/002879 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005049

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014421.8 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AMMONIA SYNTHESIS GAS PRODUCTION

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA PRODUCTION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE AMMONIAC

(71) AMMONIA CASALE S.A. [CH/CH]; Via Sorengo, 7, CH-6900 Lugano-Besso (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEBERNARDI, Sergio [CH/CH]; Via Somaini, 7, CH-6900 Lugano (CH).

(74) ZARDI, Marco; M. Zardi & Co. S.A., Via Pioda, 6, CH-6900 Lugano (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 3/02, B01D 53/22, H01M 8/02

(11) WO 2004/002880 (13) A1

(21) PCT/US2003/020274

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,083 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR UTILIZATION OF A COLD-FLAME VAPORIZER IN AUTO-THERMAL REFORMING OF LIQUID FUEL

• PROCEDE D'UTILISATION D'UN EVAPORATEUR A FLAMME FROIDE POUR LE REFORMAGE EXOTHERMIQUE D'UN COMBUSTIBLE LIQUIDE

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

(72) DA SILVA, Jader, Matos; Am Wildgraben, 11, 55128 Mainz (DE). HERMANN, Ingo; Kupferbergterrasse, 12, 55116 Mainz (DE).

(74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C01B 3/10, 3/06

(11) WO 2004/002881 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006050

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185563 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN AND APPARATUS FOR SUPPLYING HYDROGEN

• PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'HYDROGENE ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DE L'HYDROGENE

(71) UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD. [JP/JP]; 2-176-1 Takasu, Misato-shi, Saitama 341-0037 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) OTSUKA, Kiyoshi [JP/JP]; 4-16-701 Minamicho, Toda-shi, Saitama 335-0025 (JP).

(72, 75) TAKENAKA, Sakae [JP/JP]; 3-23-1-1303 Minamirokugo, Ota-ku, Tokyo 144-0045 (JP). NAKAMURA, Kiyozumi [JP/JP]; C/O UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD., 2-176-1 Takasu, Misato-shi, Saitama 341-0037 (JP). IIZUKA, Kazuyuki [JP/JP]; C/O UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD., 2-176-1 Takasu, Misato-shi, Saitama 341-0037 (JP).

(74) MINAKA, Eiji et al. / etc.; C/O MINAKA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 25-12, Asakusabashi 5-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01B 7/24, H01L 21/3065, B01J 19/08, 19/12**
- (11) **WO 2004/002882** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001014
- (22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 037.7 **28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF CHLOROTRIFLUORIDE AND SYSTEM FOR ETCHING SEMICONDUCTOR SUBSTRATES USING SAID DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE TRIFLUORURE DE CHLORE ET INSTALLATION D'ATTAQUE DE SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS A L'AIDE DE CE DISPOSITIF
- (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) **LAERMER, Franz [DE/DE];** Hermann-Schuetz-Strasse 22, 71263 Weil Der Stadt (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 **C01B 11/02**
- (11) **WO 2004/002883** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001275
- (22) **28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0036551 **28 Jun/juin 2002 KR (28.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING CHLORINE DIOXIDE USEFUL IN WATER PURIFICATION PLANTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CHLORE UTILE DANS LES INSTALLATIONS D'EPURATION D'EAU
- (71) **SK AQUATECH CO., LTD. [KR/KR];** 203, 3 Da, Sihwa Industry Complex, Jeongwang-dong, Siheung-shi, Kyunggi-do 429-450 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KIM, In-O [KR/KR];** 401-1202 Baegmamaeul, 734 Madu-dong, Ilsan-ku, Koyang-shi, Kyunggi-do 411-350 (KR).
- (72, 75) **YANG, Seung-Hee [KR/KR];** 109-301 Lotte Apt., 361-1 Jungkae-dong, Nowon-ku, Seoul 139-220 (KR).
- (74) **CHO, Kwang-Hyung; #404, Chilbo bldg., 1714-17, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-885 (KR).**

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01B 13/02, 31/20, B01D 53/22**
- (11) **WO 2004/002884** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005739
- (22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 232.9 **28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD FOR SEPARATING A MEMBRANE AND DEVICE FOR SEPARATING A MEMBRANE FOR ENRICHING AT LEAST ONE GAS COMPONENT IN A GAS FLOW
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION PAR MEMBRANE POUR ENRICHER UN FLUX DE GAZ EN AU MOINS UN COMPOSANT GAZEUX
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE];** Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACKHAUS, Clemens [DE/DE];** Schulstrasse 11, 46529 Alpen (DE).
WERNEKE, Hubert [DE/DE]; Möhneweg 47a, 44287 Dortmund (DE).
- (74) **GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-GERT; Huyssenallee 100, 45128 Essen (DE).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01B 15/10**
- (11) **WO 2004/002885** (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000415
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 02112244.X **27 Jun/juin 2002 CN (27.06.2002)**

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • A PROCESS FOR MAKING SODIUM PERCARBONATE
- PROCEDE DE FABRICATION DE PERCARBONATE DE SODIUM
- (71) **ZHEJIANG JINKE CHEMISTRY CO.,LTD [CN/CN];** Fine Chemisty Industrial Zone, Baiguan Town, 312369 ShangYu, Zhejiang (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHU, Zhigang [CN/CN];** Fine Chemistry Industrial Zone, Baiguan Town, 312369 ShangYu, Zhejiang (CN).
- (74) **ZHEJIANG HANGZHOU JINTONG AGENCY CO.,LTD; 19F, Kexie Building, No.47, Huancheng North Road, Hangzhou, Zhejiang 310003 (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) **C01B 21/06, C01C 1/28, C01B 21/068, C04B 35/589, C01B 21/087, 35/14, C07F 7/10**
- (11) **WO 2004/002886** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006853
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 990.5 **28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • INTEGRATED, CONTINUOUS METHOD FOR THE PRODUCTION OF MOLECULAR SINGLE-COMPONENT PRECURSORS HAVING A NITROGEN BRIDGING FUNCTION
- PROCEDE CONTINU ET INTEGRE DE PRODUCTION DE PRECURSEURS MOLECULAIRES A UN SEUL CONSTITUANT AYANT UNE FONCTION DE PONTAGE PAR L'AZOTE
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE];** Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOLIOS, Gregorios [DE/DE];** Augustenstr. 122, 70197 Stuttgart (DE).
JÄSCHKE, Thomas [DE/DE]; Furtwänglerstrasse 97, 70195 Stuttgart (DE).
JANSEN, Martin [DE/DE]; Berghalde 18/1, 71229 Leonberg (DE).
- (74) **WEICKMANN, Franz, Albert et al. / etc.;** Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 21/082, H01B 3/12, H01G 7/02, 9/02, H01M 6/18, C04B 35/46, 35/48, 35/50, 35/51, 35/01, H01G 4/12

(11) WO 2004/002887 (13) A1

(21) PCT/US2003/020682

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,372 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BARIUM CADMIUM TANTALUM-BASED COMPOUND HAVING HIGH DIELECTRIC PROPERTIES AND METHOD OF MAKING THE SAME

• COMPOSE A BASE DE TANTALE, BARYUM, CADMIUM AYANT DE GRANDES PROPRIETES DIELECTRIQUES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS [US/US]; acting for and behalf of, Arizona State University, (ABR/ASU), P.O. Box 873511, Tempe, AZ 85287 (US).

(71, 72) NEWMAN, Nathan [US/US]; 10360 E. Paradise Dr., Scottsdale, AZ 85260 (US). VAN SCHILFGAARDE, Mark [US/US]; 7922 S. McAllister, Tempe, AZ 85284 (US). LIU, Shaojun [CN/US]; 1115 W. Lemon St. Apt.#412, Tempe, AZ 85281 (US). KIM, Jihoon [KR/US]; 725 North dobson Rd., Apt.#279, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) ATKINS, Robert; Quarles & Brady Streich Lang, LLP, One Renaissance Square, Two North Central Ave., Phoenix, AZ 85004-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 25/22

(11) WO 2004/002888 (13) A2

(21) PCT/BE2003/000111

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2002/0416 28 Jun/juin 2002 BE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PHOSPHORIC ACID AND/OR A SALT THEREOF AND PRODUCTS THUS OBTAINED

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE ET/OU D'UN SEL DE CELUI-CI ET PRODUITS AINSI OBTENUS

(71) ECOPHOS [BE/BE]; Lei 19, bus 10, B-3000 Louvain (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKHIM, Mohamed [MA/MA]; Hay El Jadid, n° 301, Khouribga (MA).

(74) CLAEYS, Pierre et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Holidaystrat, 5, B-1831 Diegem (BE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C01B 31/02, H01J 1/304, 9/02

(11) WO 2004/002889 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008272

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192749 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(30) 2002-192750 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(30) 2002-310860 25 Oct/oct 2002 JP (25.10.2002)

(30) 2002-313277 28 Oct/oct 2002 JP (28.10.2002)

(30) 2003-51662 27 Feb/fév 2003 JP (27.02.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TAPELIKE MATERIAL CONTAINING CARBON NANOTUBE AND PRODUCTION METHOD FOR CARBON NANOTUBE AND ELECTRIC FIELD EMISSION TYPE ELECTRODE CONTAINING THE TAPELIKE MATERIAL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• MATIERE RUBAN CONTENANT UN NANOTUBE DE CARBONE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ELECTRODE DU TYPE A EMISSION DE CHAMP ELECTRIQUE ET NANOTUBE DE CARBONE CONTENANT LA MATIERE RUBAN, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) JFE ENGINEERING CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHI, Yasuhiko [JP/JP]; c/o JFE ENGINEERING CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). MUKAI, Hirotaka [JP/JP]; c/o JFE ENGINEERING CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). OZAMOTO, Daisuke [JP/JP]; c/o JFE ENGINEERING CORPORATION, 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) KOBAYASHI, Hisao et al. / etc.; KIMURA, SASAKI & PARTNERS, 2nd Floor, The 6th Central Bldg., 19-10, 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 C01B 39/00, C09B 57/10, C08G 61/00, H01L 51/20

(11) WO 2004/002890 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000322

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201588 1 Jul/juil 2002 ES (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTROLUMINESCENT MATERIAL CONTAINING A CONJUGATED POLYMER OR EARTH METAL COMPLEXES INSIDE ZEOLITES AND POROUS MATERIALS AND THE PREPARATION METHOD THEREOF

• MATIERE ELECTROLUMINESCENTE CONTENANT UN POLYMERE CONJUGUE OU DES COMPLEXES DE METAUX TERREUX A L'INTERIEUR DE ZEOLITES ET MATIERES POREUSES, AINSI QUE LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA [ES/ES]; Camino de Vera S/N, E-46022 Valencia (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORMA CANOS, Avelino [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E-46022 Valencia (ES). GALLETERO PEDROCHE, Maria, Sales [ES/ES]; Instituto De Tecnología Química, Consejo Superior De Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica De Valencia, C/Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). ALVARO RODRIGUEZ, Mercedes [ES/ES]; Universidad

Politécnica de Valencia, Departamento de Química, C/Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES). **GARCIA GOMEZ, Hermenegildo** [ES/ES]; Universidad Politécnica de Valencia, Departamento de Química, C/Los Naranjos, E-46022 Valencia (ES).

(74) **DURAN ORTEGA, Sila**; Universidad Politécnica de Valencia, CTT - Camino de Vera S/N, ED. I1, I2, E-46022 Valencia (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01D 15/00, C01G 35/00

(11) WO 2004/002891 (13) A1

(21) PCT/US2003/017015

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,330 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING BULK CONDUCTIVITY OF A FERROELECTRIC MATERIAL

• PROCEDE ET APPAREIL POUR AUGMENTER LA CONDUCTIVITE APPARENTE D'UN MATERIAU FERROELECTRIQUE

(71) **SILICON LIGHT MACHINES, INC.** [US/US]; 385 Moffett Park Drive, Suite 115, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **MILES, Ronald, O.**; 949 Fremont Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **GALAMBOS, Ludwig, L.**; 925 Fremont Street, Menlo park, CA 94025 (US). **LAZAR, Janos, J.**; 1752 Milton Street, Redwood City, CA 94061 (US). **RISK, Gabriel, C.**; 1136 El Camino Real, Burlingame, CA 94010 (US). **ALEXANDROVSKI, Alexei, L.**; 305 Old Turnpike Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **MILLER, Gregory, D.**; 320 Bodega Street, Foster City, CA 94404 (US). **CAUDILLO, David**; 12165 Sara Glen Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **McRAE, Joseph, M.**; 1156 Brace Avenue, C, San Jose, CA 95125 (US). **FOULON, Gisele, L.**; 20612 Cheryl Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **BENEDICTO, Patrick, D.** et al. / etc.; Okamoto & Benedicto LLP, P.O. Box 641330, San Jose, CA 95164-1330 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C01G 3/00, 31/00, C01B 25/32, C04B 14/30

(11) WO 2004/002892 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006849

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014451.5 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(30) 02019542.6 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CERAMIC PIGMENTS ON APATITE BASIS

• PIGMENTS CERAMIQUES FORMES SUR UNE BASE APATITE

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, 80539 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAZIN, Pavel, E.** [RU/RU]; Svoboystr. 42-14, Moscow, 123364 (RU). **KARPOV, Andrei, S.** [RU/DE]; Heisenbergstr. 1, 70569 Stuttgart (DE). **JANSEN, Martin** [DE/DE]; Berghalde 18/1, 71229 Leonberg (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C01G 25/00, B01D 53/94, B01J 23/10

(11) WO 2004/002893 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001972

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07926 26 Jun/juin 2002 FR (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOSITION BASED ON ZIRCONIUM OXIDE AND OXIDES OF CERIUM, LANTHANUM AND OF ANOTHER RARE EARTH, A METHOD FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF AS CATALYST

• COMPOSITION A BASE D'OXYDE DE ZIRCONIUM ET D'OXYDES DE CERIUM, DE LANTHANE ET D'UNE AUTRE TERRE RARE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION COMME CATALYSEUR

(71) **RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS** [FR/FR]; Z.I. - 26, rue Chef de Baie, F-17041 La Rochelle (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEDOUIN, Catherine** [FR/FR]; 1, rue des Jacinthes, F-60270 Gouvieux (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe** et al. / etc.; Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01G 30/00, C03C 17/25, C09D 1/00, 5/33, 201/00

(11) WO 2004/002894 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008359

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192622 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(30) 2003-182524 26 Jun/juin 2003 JP (26.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • FINE PARTICLES OF ANTIMONY TIN OXIDE FOR SUNSCREEN, DISPERSION THEREOF FOR SUNSCREEN MATERIAL FORMATION, SUNSCREEN MATERIAL AND TRANSPARENT BASE MATERIAL FOR SUNSCREEN
- PARTICULES FINES D'OXYDE D'ETAIN D'ANTIMOINE POUR ECRANS SOLAIRES, REPARTITION DE CES PARTICULES POUR LA FORMATION DE MATIERES D'ECRANS SOLAIRES, MATIERES D'ECRANS SOLAIRES ET MATIERES DE BASE TRANSPARENTES POUR ECRANS SOLAIRES
- (71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. [JP/JP]; 11-3, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8716 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHONAN, Takeshi [JP/JP]; c/o Ichikawa Research Laboratory of Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 18-5, Nakakokubun 3-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0835 (JP).
KUNO, Hiroko [JP/JP]; c/o Ichikawa Research Laboratory of Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 18-5, Nakakokubun 3-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0835 (JP).
- (74) ANIYA, Setuo et al. / etc.; 21 Towa Bldg. 3F, 4-6-1, Iidabashi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F
- (11) WO 2004/002895 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020669
- (22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,388 29 Jun/juin 2002 US (29.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • BALLAST WATER TREATMENT SYSTEMS INCLUDING RELATED APPARATUS AND METHODS
- SYSTEMES DE TRAITEMENT D'EAU DE BALLAST, PROCEDES ET APPAREIL A CET EFFET
- (71) THE MARENCO GROUP [US/US]; 17450 Mount Hermann #B, Fountain Valley, CA 92708 (US).
- (72) NGUYEN, Hap; 15391 Purdy Street, Westminster, CA 92683 (US). FOWLER, William, Murray; 244 B Ogle Street, Costa Mesa, CA 92627 (US). ROOP, Howard; 3400 Wimbledon, Costa Mesa, CA 92626 (US). NISHIDA, Ronald, Yoshio; 122

Avenida De Diamante, Arroyo Grande, CA 93420 (US).

- (74) BOLLELLA, Donald; DB Technical Consulting, 126 Almador, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/00, 1/50

- (11) WO 2004/002896 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000822
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS3280 28 Jun/juin 2002 AU (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • TREATING MICRO-ORGANISMS IN WATER USING BORON CONDITIONED ENZYMES
- TRAITEMENT DE MICRO-ORGANISMES DANS L'EAU AU MOYEN D'ENZYMES CONDITIONNEES PAR DU BORE
- (71) NOVAPHARM RESEARCH (AUSTRALIA) PTY LTD [AU/AU]; 3-11 Primrose Avenue, Rosebery, NSW 2018 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAVA, Alex [AU/AU]; 3/124 Paddington Street, Paddington, NSW 2021 (AU).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(72, 75) SAVA, Alex [AU/AU]; 3/124 Paddington Street, Paddington, NSW 2021 (AU).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ

BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C02F 1/44

- (11) WO 2004/002897 (13) A1
- (21) PCT/SG2002/000145
- (22) 29 Jun/juin 2002 (29.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • A PRESSURISATION SYSTEM
- SYSTEME DE PRESSURISATION
- (71, 72) WONG, Shih, Yi [SG/SG]; 114 Lorong H., Telok Kurau, Singapore 426141 (SG).
- (74) AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE LTD; 21A Duxton Road, Singapore 089487 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/469, B01D 61/48, 61/50

- (11) WO 2004/002898 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007972
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-192312 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)
- (30) 2002-332671 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ELECTRIC DEIONIZER
- DEIONISEUR ELECTRIQUE
- (71) KURITA WATER INDUSTRIES LTD. [JP/JP]; 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIWA, Masayuki [JP/JP]; c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). SATO, Shin [JP/JP]; c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). MORIBE, Takayuki [JP/JP]; c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (74) SHIGENO, Tsuyoshi; Nissin bldg. 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C02F 1/48

(11) WO 2004/002899 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002008

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08060 28 Jun/juin 2002 FR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR INDUCTION THER-
MAL TREATMENT OF A DOMESTIC
WATER SUPPLY PIPE AND SYSTEM
THEREFOR

• PROCEDE DE TRAITEMENT THER-
MIQUE PAR INDUCTION D'UNE
CANALISATION D'EAU SANITAIRE
ET SYSTEME POUR SA MISE EN
OEUVRE

(71) SA DESCHAMPS-LATHUS [FR/FR];
RN 10 Cap Industrie, 8, allée des Cytises,
F-86361 Chasseneuil Poitou (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LATHUS, Laurent [FR/FR]; 3, rue
du Clos de Beaumont, F-86180 Avanton
(FR). PRIOTON, Claude [FR/FR]; 3, rue
du Querreux, F-86440 Migné Auxances
(FR). DELPIERRE, Fabrice [FR/FR]; 7,
rue du Verneau, F-77115 Blandy les Tours
(FR). GUITTON, Rodolphe [FR/FR]; 7,
rue Aimée Vibert, F-77166 Grisy Suisnes
(FR). BAILLI, Didier [FR/FR]; La Garenne,
F-37220 Crouzille (FR).

(74) ABELLO, Michel; Cabinet Peusset, 78, av-
enue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 C02F 1/48, 1/56, B03C 1/14, 1/035

(11) WO 2004/002900 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008049

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-185437 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WASTE WATER PURIFICATION APPA-
RATUS AND WASTE WATER PURIFI-
CATION METHOD INCLUDING THE
REGENERATION OF USED COAGU-
LANT

• APPAREIL D'EPURATION DES EAUX
USEES ET PROCEDE D'EPURATION
DES EAUX USEES COMPRENANT LA
REGENERATION DU COAGULANT
UTILISE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda suru-
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SAHO, Norihide [JP/JP]; c/o Me-
chanical Engineering Research Laboratory,
HITACHI, LTD., 502, Kandatsumachi,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP).
ISOGAMI, Hisashi [JP/JP]; c/o Mechanical
Engineering Research Laboratory, HITACHI,
LTD., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi,
Ibaraki 300-0013 (JP). ASANO, Katsuhiko
[JP/JP]; c/o Nuclear Systems Division, HI-
TACHI, LTD., 3-1-1, Saiwaicho, Hitachi-shi,
Ibaraki 317-0073 (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C02F 1/62, 1/52, 1/48 // 101/20, 101/22

(11) WO 2004/002901 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000489

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 150446 27 Jun/juin 2002 IL
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE REMOVAL OF
CONTAMINANT METAL IONS FROM
WASTE WATER

• PROCEDE D'ELIMINATION DES IONS
METALLIQUES CONTAMINANT LES
EAUX USEES

(71) VERACON METAL LTD. [IL/IL]; D.N.
Jordan Valley, Zemach regional Enterprises,
15132 Zemach (IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOREN, Pavel [IL/IL]; Groshkevich
St.11, 26381 Kiriat Motzkin (IL). RAZ, Igal
[IL/IL]; Yael St. 27, 26323 Kiriat Motzkin
(IL). ASIMOW, Robert [IL/IL]; P.O.Box
9785, Blumenfeld St. 21, 91097 Jerusalem
(IL). NOACH, Rami [IL/IL]; Erez St. 9,
84965 Omer (IL). TROUNKOVSKY, Irena

[IL/IL]; Yacinton St. 13/5, 17091 Nazeret-Il-
lit (IL).

(74) AGRANOV, David; Moriah Ave. 20, 34571
Haifa (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/72

(11) WO 2004/002902 (13) A1

(21) PCT/US2003/020114

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,568 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OXIDATION OF ORGANIC COM-
POUNDS

• OXYDATION DE COMPOSES ORGA-
NIQUES

(71) FMC CORPORATION [US/US]; 1735
Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOCK, Philip, A. [US/US]; 357 Wil-
lets Way, Chester Heights, PA 19061 (US).
SETHI, Dalbir, S. [CA/US]; 184 Plainsboro
Road, Cranbury, NJ 08512 (US). BROWN,
Richard, A. [US/US]; 42 West Long Drive,
Lawrenceville, NJ 08648 (US). ROBINSON,
David, S. [US/US]; 113 Colony Place, Mount
Laurel, NJ 08054 (US).

(74) SHEEHAN, John, M. et al. / etc.; FMC Cor-
poration, 1735 Market Street, Philadelphia,
PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 3/12, 3/28, 3/30

(11) WO 2004/002903 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001739

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08108 28 Jun/juin 2002 FR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR TREATING AN EFFLUENT IN THREE BIOLOGICAL STEPS

- PROCEDE DE TRAITEMENT EN TROIS ETAPES BIOLOGIQUES D'UN EFFLUENT

(71) SYNDICAT INTERDEPARTEMENTAL POUR L'ASSAINISSEMENT DE L'AGGLOMERATION PARISIENNE [FR/FR]; 2, rue Jules César, F-75012 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRIER, Jean [FR/FR]; 15, avenue du 18 avril, F-91200 Athis-Mons (FR).

(74) DORESSAMY, Clarisse et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 C02F 3/30, 3/08, 3/12

(11) WO 2004/002904 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000506

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,043 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMBINED ACTIVATED SLUDGE-BIOFILM SEQUENCING BATCH REACTOR AND PROCESS

- PROCEDE ET REACTEUR BIOLOGIQUE SEQUENTIEL COMBINE POUR LES BOUES ACTIVEES-FILMS BIOLOGIQUES

(71) KINGSFORD ENVIRONMENTAL (H.K.) LTD. [CN/CN]; Suite 601, 6/F., Premier Centre No. 20 Cheung Shun Street, Lai chi kok, Kowloon, Hong Kong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HO, Kin Man [CN/CN]; G/F, 72 Fuk Wah Street, Sham Shui Po, Kowloon, Hong Kong (CN). GREENFIELD, Paul F. [AU/AU]; 9 Rutledge Street, Indooroopilly, Queensland 4068 (AU). ECKENFELDER, W. Wesley, Jr. [US/US]; 153 Valley Forge, Nashville, TN 37205 (US).

(74) NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LIMITED. BEIJING OFFICE; 10th Floor, Block A Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 11/12

(11) WO 2004/002905 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006988

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 521.2 1 Jul/juil 2002 DE
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING LOW-TEMPERATURE DRYING OF MOIST MATERIAL

- PROCEDE DE REGULATION DU SECHAGE BASSE TEMPERATURE D'UN PRODUIT HUMIDE

(71, 72) KOLB, Regina [DE/DE]; Hesstr. 35, 57223 Kreuztal (DE).

(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Huesstrasse 23, Postfach 10 23 65, 44787 Bochum (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/002906 (13) A2

(21) PCT/US2003/020072

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,775 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SEALANT OF AN INSULATING GLASS UNIT

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN MATERIAU D'ETANCHEITE D'UN VITRAGE ISOLANT

(71) GLASS EQUIPMENT DEVELOPMENT, INC. [US/US]; 9280 Dutton Drive, Twinsburg, OH 44087-1967 (US).

(72) MACGLINCHY, Timothy, Bryan; 9268 Wallingford Drive, Twinsburg, OH 44087 (US).

(74) SMITH, Kenneth, J.; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/04, 37/014

(11) WO 2004/002907 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000522

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021269 28 Jun/juin 2002 FI
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD FOR THE PREPARATION OF DOPED OXIDE MATERIAL

- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MATIERE D'OXYDE DOPE

(71) LIEKKI OY [FI/FI]; Sorronrinne 9, FIN-08500 Lohja AS (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANKA, Kauko [FI/FI]; Maisterinkatu 12, FIN-33720 Tampere (FI). RAJALA, Markku [FI/FI]; Kilaavuntie 9 A 3, FIN-00910 Helsinki (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) 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 C03B 23/023, 29/00

(11) WO 2004/002908 (13) A1

(21) PCT/US2003/019991

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,052 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR BENDING COATED GLASS USING MICROWAVES

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE BOMBAGE DE VERRE A COUCHE PAR MICRO-ONDES

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).

(72) VANDAL, Robert, A.; 1102 Shore Lane, Syracuse, IN 46567 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 19/14, C23C 16/448

(11) WO 2004/002909 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007165

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR VAPORIZING A LIQUID REACTANT IN MANUFACTURING A GLASS PREFORM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VAPO-RISATION D'UN REACTIF LIQUIDE DANS LA FABRICATION D'UNE PREFORME DE VERRE

(71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALANTE, Marco [IT/IT]; Via Febo Borromeo, 6, I-27037 Pieve Del Cairo (IT). ARIMONDI, Marco [IT/IT]; Via Volta, 25, I-27100 Pavia (IT). ROBA, Giacomo, Stefano [IT/IT]; Via Arno, 5/10, I-20052 Monza (IT). SANTI, Ilenia [IT/IT]; Via Venticinque Aprile, 45, I-20060 Gessate (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 CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B 37/018

(11) WO 2004/002910 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001251

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0037360 29 Jun/juin 2002 KR (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR FABRICATING OPTICAL FIBER PREFORM WITHOUT HYDROXYL GROUP IN CORE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PREFORME DE FIBRE OPTIQUE EXEMPT DE GROUPES HYDROXY DANS L'AME

(71) LG CABLE LTD. [KR/KR]; 19-20F ASEM Tower 159 Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-090 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Chan-Joo [KR/KR]; 383-97 Yeonnam-dong, Mapo-gu, 121-867 Seoul (KR). PARK, Lae-Hyuk [KR/KR]; 1-510 Samsung Apt., Singil-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-778 Seoul (KR). KIM, Jae-Sun [KR/KR]; 636-4 Guui 1-dong, Gwangjin-gu, 143-201 Seoul (KR). SON, Soon-II [KR/KR]; 158-247 Gwangmyeong 4-dong, Gwangmyeong-si, 423-803 Gyeonggi-do (KR).

(74) LEE, Sang-Yong et al. / etc.; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B 37/018

(11) WO 2004/002911 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000615

(22) 27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0037090 28 Jun/juin 2002 KR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OUTSIDE VAPOR DEPOSITION APPARATUS FOR MAKING OPTICAL FIBER PREFORM AND METHOD FOR MAKING OPTICAL FIBER PREFORM USING THE SAME

• APPAREIL DE DEPOT EXTERNE EN PHASE VAPEUR POUR REALISER UNE PREFORME EN FIBRE OPTIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PREFORME EN FIBRE OPTIQUE UTILISANT L'APPAREIL

(71) LG CABLE LTD. [KR/KR]; 19-20F ASEM Tower, 159 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Chan-Yong [KR/KR]; 305-603 Deungchon APT., Deungchon-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-030 (KR). LEE, Bong-Hoon [KR/KR]; 732-1301 Best Town, Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-330 (KR).

(74) LEE, Sang-Yong et al. / etc.; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 37/027, 37/12

(11) WO 2004/002912 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008273

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189365 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002-197985 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING GLASS FIBROUS MATERIAL AND APPARATUS THEREFOR

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERE FIBREUSE DE VERRE ET APPAREIL ASSOCIE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIHARA, Tomohiro [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP).

(74) MIYAKOSHI, Noriaki et al. / etc.; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ C03C 25/14, C03B 37/05

(11) WO 2004/002913 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006679

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254558.6 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING MINERAL FIBRES USING A ROTOR AND INCLUDING A BINDER SUPPLY

• APPAREIL DE PRODUCTION DE PRODUITS FIBREUX VITREUX ARTIFICIELS NON TISSÉS

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S [DK/DK]; 584 Hovedgaden, DK-2640 Hede-husene (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENSEN, Gorm, Rosenberg [DK/DK]; Assentorp vej 64, DK-4295 Stenlille (DK).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 07/42

(11) WO 2004/002914 (13) A1

(21) PCT/US2003/020678

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,166 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR CEMENT CLINKER PRODUCTION USING VITRIFIED SLAG

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CLINKER DE CIMENT A L'AIDE DE CLINKER VITRIFIE

(71) LONESTAR INDUSTRIES, INC. [US/US]; 10401 N. Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US).

(72) PINIECKI, Ronald; 464 S. 300E., Lebanon, IN 46052 (US).

(74) BECK, Michael, D.; Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Suite 3000, Indianapolis, IN 46204-5115 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 22/06

(11) WO 2004/002915 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001991

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08088 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR ACCELERATING SETTING OF A HYDRAULIC MINERAL BINDER COMPOSITION WITH ADDED ADJUVANT INCLUDING HYDROPHILIC FUNCTIONS, AND COMPOSITION OBTAINABLE BY SAID METHOD AND USE THEREOF

• PROCEDE POUR ACCELERER LA PRISE D'UNE COMPOSITION DE LIANTS MINERAUX HYDRAULIQUES ADJUVANT EN ADDITIF COMPRENANT DES FONCTIONS HYDROPHILES, AINSI QUE LA COMPOSITION SUSCEPTIBLE D'ETRE OBTENUE PAR CE PROCEDE ET SON UTILISATION

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASTAING, Jean-Christophe [FR/FR]; 30, rue Pradier, F-75019 Paris (FR). TAQUET, Pascal [FR/FR]; 7, rue des Primevères, F-60340 Villers sous Saint Leu (FR). NONAT, André [FR/FR]; 7, rue du Closeau, F-21380 Epagny (FR). NICOLEAU, Luc [FR/FR]; Les Loges, F-58240 Luthenay Uxeloup (FR).

(74) ANDRIEU, Isabelle; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 24/12, 28/14, E04C 2/04

(11) WO 2004/002916 (13) A1

(21) PCT/US2003/020353

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,481 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MOLD-RESISTANT GYPSUM PANEL AND METHOD OF MAKING SAME

• PLAQUE DE PLATRE RESISTANT AUX MOISSURES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY [US/US]; 125 South Franklin Street, Chicago, IL 60606 (US).

(72) VEERAMASUNENI, Srinivas; 1907 Country Drive, #303, Grayslake, IL 60030 (US). MUSSELMAN, Rodney, Phillip; One Wren Court, Woodridge, IL 60517 (US).

(74) CRAIN, Lawrence J. et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 24/26

(11) WO 2004/002917 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001257

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0037083 28 Jun/juin 2002 KR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CEMENT ADMIXTURE HAVING SUPERIOR WATER-REDUCING PROPERTIES AND METHOD FOR PREPARING THE SAME

• ADJUVANT POUR CIMENT REDUISANT FORTEMENT L'APPORT EN EAU ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Byeong-Gil [KR/KR]; 723-1202 Mokdongsinsigaji apt., 925 Mok-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-050 (KR). KANG, Dong-Gyu [KR/KR]; 24-1107 Siyoung apt., Seongsan-dong, Mapo-gu, Seoul 121-250 (KR). PARK, Kwang-Myung [KR/KR]; Ga-401 LG apt., 1 Songwol-dong,

Naju-city, Jellanam-do 520-130 (KR). **SONG, Jong-Keun** [KR/KR]; Na-403 LG employee's apt., Songwol-dong, Naju-city, Jeollanam-do 520-130 (KR). **LEE, Chan-Young** [KR/KR]; Da-205 LG apt., Songwol-dong, Naju-city, Jeollanam-do 520-130 (KR). **SONG, Hee-Bong** [KR/KR]; Na-304 LG Sataek, 1 Songwol-dong, Naju-city, Jeollanam-do 520-130 (KR). **SON, Ji-Suk** [KR/KR]; 101-405 Linc-dongsan apt., 23/1, 1174-3 Chipyeong-dong, Seo-gu, Gwangju-city 502-270 (KR). **LEE, Chang-Yeob** [KR/KR]; 2/2, 121-8 Daeyang-dong, Mokpo-city, Jeollanam-do 530-410 (KR). **NO, Dong-Duck** [KR/KR]; 101-207 Anam apt., 348 Jinwol-dong, Nam-gu, Gwangju-city 503-330 (KR). **KIM, Dae-Joong** [KR/KR]; 65 Gyerim-ri, Noan-myeon, Naju-city, Jeollanam-do 520-811 (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 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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C04B 33/04, 33/32, 33/13

(11) WO 2004/002918 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002798

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215048.0 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A BRICK, CERAMIC OR SIMILAR ARTICLE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BRIQUE, D'UNE CERAMIQUE OU D'UN ARTICLE SEMBLABLE

(71) CERAM TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Queens Road, Penkhull, Stoke-on-Trent ST4 7LQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Andrew, Simon [GB/GB]; 21 Dowie Way, Crich, Matlock, Derbyshire DE4 5NJ (GB).

(74) WALKER, Neville; IP Consult, Upper Reaches, Cookham, Berkshire, SL6 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 33/24, 33/28, 33/13

(11) WO 2004/002919 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002813

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215037.3 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A CERAMIC ARTICLE AND ARTICLE FORMED THEREBY

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT CERAMIQUE ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71) CERAM TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Queens Road, Penkhull, Stoke-on-Trent, ST4 7LQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARTLIDGE, David [GB/GB]; 28 Northwood Lane, Clayton, Newcastle under Lyme, ST5 4BN (GB). **HANCOCK, Peter, Samuel** [GB/GB]; 42 Walton Way, Talke, Stoke-on-Trent, ST7 1UX (GB).

(74) WALKER, Neville; IP Consult, Upper Reaches, Cookham, SL6 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 35/66

(11) WO 2004/002920 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008280

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190229 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POWDER COMPOSITION FOR CASTABLE REFRACTORY AND PREMIXED MATERIAL COMPRISING THE SAME, METHOD FOR APPLYING PREMIXED MATERIAL AND REFRACTORY HARDENED PRODUCT THEREFROM

• COMPOSITION DE POUDRE POUR BETON REFRACTAIRE ET MATERIAU PREMELANGE CONTENANT CELLE-CI, PROCEDE D'APPLICATION DU MATERIAU PREMELANGE ET PRODUIT REFRACTAIRE DURCI

(71) TAIKO REFRACTORIES CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Makiyama-Shinmachi, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0054 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OBA, Jun [JP/JP]; c/o TAIKO REFRACTORIES CO., LTD., 1-1, Makiyama-Shinmachi, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0054 (JP). **TANAKA, Kunio** [JP/JP]; c/o TAIKO REFRACTORIES CO., LTD., 1-1, Makiyama-Shinmachi, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0054 (JP). **TAKAHASHI, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o TAIKO REFRACTORIES CO., LTD., 1-1, Makiyama-Shinmachi, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0054 (JP). **FUJISAKI, Takashi** [JP/JP]; c/o TAIKO REFRACTORIES CO., LTD., 1-1, Makiyama-Shinmachi, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0054 (JP).

(74) TAKAISHI, Kitsuma; Kagurazaka FN Bldg. 5F, 67, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C05F 11/02

(11) WO 2004/002921 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000836

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3296 1 Jul/juil 2002 AU (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FERTILISATION OF SOIL

• FERTILISATION DE SOLS

(71) ECOTECH (AUST) PTY LTD [AU/AU]; Level 18, 300 Adelaide Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURDOCH-BROWN, Gary [AU/AU]; 66 Cressbrook Drive, Albany Creek, Queensland 4035 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C06B 33/00, 21/00, C08J 3/075, B01J
13/00

(11) WO 2004/002922 (13) A1

(21) PCT/US2003/019763

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,468 28 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ORGANIC METAL OXIDE/ORGANIC
POLYMER NANOCOMPOSITES AND
METHOD THEREOF
• NANOCOMPOSITES D'OXYDE DE
METAL INORGANIQUE/POLYMER
ORGANIQUE ET METHODE ASSO-
CIEE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin
Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) GASH, Alexander, E.; 1125 Heather Lane,
Livermore, CA 94550 (US). SATCHER,
Joe, H.; 330 Holly Ave., Patterson, CA
95363 (US). SIMPSON, Randy; 1766 Sixth
St., Livermore, CA 94550 (US).

(74) LEE, Ann, M.; P.O.Box 808, L-703, Liver-
more, CA 94551 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07B

(11) WO 2004/002923 (13) A2

(21) PCT/US2003/020107

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,568 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OXIDATION OF ORGANIC COM-
POUNDS
• OXYDATION DE COMPOSES ORGA-
NIQUES

(71) FMC CORPORATION [US/US]; 1735
Market Street, Philadelphia, PA 19013 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOCK, Philip, A. [US/US]; 357 Wil-
lets Way, Chester Heights, PA 19061 (US).
SETHI, Dalbir, S. [CA/US]; 184 Plainsboro
Road, Cranbury, NJ 08512 (US). BROWN,
Richard, A. [US/US]; 42 West Long Drive,
Lawrenceville, NJ 08648 (US). ROBINSON,
David, S. [US/US]; 113 Colony Place, Mount
Laurel, NJ 08054 (US).

(74) SHEEHAN, John, M. et al. / etc.; FMC Cor-
poration, 1735 Market Street, Philadelphia,
PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07B 57/00, C07C 253/30, 255/24

(11) WO 2004/002924 (13) A1

(21) PCT/US2003/019271

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,092 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PREPARATION OF CHIRAL
AMINO-NITRILES
• PREPARATION D'AMINO-NITRILES
CHIRAUX

(71) PCBU Services, Inc. [US/US]; 300
Delaware Avenue, Suite 1269, Wilming-
ton, DE 19801 (US).

(72) ALLEN, David, Robert; 534 North
Brainard Avenue, La Grange Park, IL 60526
(US). ACHENBACH-MCCARTHY, Cryst-
tal; 138 South Lodge Lane, Lombard, IL
60148 (US).

(74) LADD, Thomas, A.; Baker & Daniels, 300
North Meridian Street, Suite 2700, Indianapo-
lis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C

(11) WO 2004/002925 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001244

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0036051 26 Jun/juin 2002 KR
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING (R)-ARY-
LOXYPROPIONIC ACID ESTER
DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DE-
RIVES D'ESTER D'ACIDE (R)-ARY-
LOXYPROPIONIQUE

(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF
CHEMICAL TECHNOLOGY [KR/KR];
100 Jang-dong, Yusung-gu, Daejeon 305-343
(KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Dae Whang [KR/KR]; 510-301
Yeolmaemaul Apt., 877 Jijok-dong,
Yusung-gu, Daejeon 305-330 (KR).
CHUNG, Kun Hoe [KR/KR]; 9-102
Town House, Doryong-dong, Yusung-gu,
Daejeon 305-340 (KR). CHANG, Hae
Sung [KR/KR]; 105-201 Hanbit Apt.,
99 Uheun-dong, Yusung-gu, Daejeon
305-333 (KR). KO, Young Kwan [KR/KR];
102-1702 Hanbit Apt., 99 Uheun-dong,
Yusung-gu, Daejeon 305-333 (KR). RYU,
Jae Wook [KR/KR]; 120-305 Hanbit
Apt., 99 Uheun-dong, Yusung-gu, Daejeon
305-333 (KR). WOO, Jae Chun [KR/KR];
110-603 Kyungnam Apt., 205 Doma-2dong,
Seo-gu, Daejeon 302-162 (KR). KOO, Dong
Wan [KR/KR]; 128-604 Hanbit Apt., 99
Uheun-dong, Yusung-gu, Daejeon 305-333
(KR).

(74) HUH, Sang-Hoon; 16th Fl., Woori Invest-
ment Bank Bldg., 826-20, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/002926 (13) A2

(21) PCT/US2003/019405

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,764 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PURIFICATION OF N,N-DIMETHY-
LACETAMIDE

• PURIFICATION DE N,N-DIMETHYLA-
CETAMIDE

(71) **MALLINCKRODT INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GENTILCORE, Michael, J.** [US/US]; 2358 Pheasant Run Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US).

(74) **CHEATHAM, Tim, A.**; Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/04

(11) **WO 2004/002927** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006449

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02254499.3 **26 Jun/juin 2002** EP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYDROCARBONS

• PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROCARBURES

(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) **CALIS, Hans, Peter, Alexander** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **GROENEVELD, Michiel, Jan** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VERBIST, Guy, Lode, Magda, Maria** [BE/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/002928** (13) A1

(21) PCT/NL2003/000342

(22) **8 May/mai 2003 (08.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02077576.3 **28 Jun/juin 2002** EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SEPARATION OF UNSATURATED HYDROCARBONS FROM A FLUID MIXTURE

• SEPARATION D'HYDROCARBURES INSATURES A PARTIR D'UN MELANGE DE FLUIDES

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAP-PELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESSLING, Matthias** [DE/NL]; Weldinkhorst 28, NL-7531 ER Enschede (NL). **NYMEIJER, Dorothea, Catharina** [NL/NL]; Tom Mandersstraat 23, NL-7558 MS Hengelo (NL). **VISSER, Ty-men** [NL/NL]; Jupiterstraat 79, NL-7521 JJ Enschede (NL). **VAN SOEST-VERCAMMEN, Esther, Lucia, Johanna** [NL/NL]; Grote Haag 69, NL-3811 HH Amersfoort (NL).

(74) **PRINS, A.W.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 17/26, 17/269, 21/18

(11) **WO 2004/002929** (13) A1

(21) PCT/US2003/019913

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/391,915 **26 Jun/juin 2002** US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYNTHESIS OF HEXAFLUOROPROPYLENE

• SYNTHÈSE D'HEXAFLUOROPROPYLENE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **BARNES, John, James**; 41 Pierson's Ridge, Hockessin, DE 19707 (US). **KELCH, Kenneth, Paul**; #8 McPherson Manor, Washington, WV 26181 (US). **SANDBROOK, Thomas, D.**; 122 Windsor Estates, Mineral Wells, WV 26150 (US). **VAN BRAMER, David, John**; 804 Brentwood Drive, Belpre, OH 45714 (US).

(74) **TOCKER, Edwin**; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C07C 31/133, A61K 8/34, 31/045

(11) **WO 2004/002930** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006878

(22) **28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 474.7 **1 Jul/juil 2002** DE (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ODORIFEROUS SUBSTANCES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• NOUVELLES SUBSTANCES ODO-RANTES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SYMRISE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlenfeldstr. 1, 37603 Holzminden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DILK, Erich** [DE/DE]; Meiernberg 10, 37603 Holzminden (DE). **MEYER, Peter** [DE/DE]; Weissdornweg 11, 37603 Holzminden (DE). **BORK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kurze Breite 10, 37627 Deensen (DE).

(74) **STILKENBÖHMER, Uwe**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07C 41/06, C07B 37/02, C07C 67/04, 29/46

(11) **WO 2004/002931** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006356

(22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 290.6	19 Jun/juin 2002 (29.06.2002)	DE	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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.	(54) • DICARBOXYLIC ACIDS FOR DIELECTRICS WITH BARRIER EFFECT AGAINST COPPER DIFFUSION • ACIDES DICARBOXYLIQUES DESTINES A DES DIELECTRIQUES PRESENTANT UNE FONCTION DE BARRIERE CONTRE LA DIFFUSION DU CUIVRE
(30) 103 12 829.8	22 Mar/mar 2003 (22.03.2003)	DE	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(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)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)			(51) ⁷ C07C 51/265, 63/26, 63/24, 63/16, 63/14	(72, 75) SEZI, Recai [DE/DE]; Weiherstrasse 14, 91341 Röttenbach (DE). WALTER, Andreas [DE/DE]; Bieberbach 41, 91349 Egloffstein (DE).
(54) • METHOD FOR THE TELOMERISATION OF NON-CYCLIC OLEFINS • PROCEDE POUR LA TELOMERISATION D'OLEFINES NON CYCLIQUES			(11) WO 2004/002933 (13) A1	(74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
(71) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			(21) PCT/EP2003/005786	(81) CN JP KR SG US.
(72, 75) RÖTTGER, Dirk [DE/DE]; Westerholter Weg 67, 45657 Recklinghausen (DE). JACKSTELL, Ralf [DE/DE]; Marienstrasse 13, 27472 Cuxhaven (DE). KLEIN, Holger [DE/DE]; Mozartstrasse 33, 18069 Rostock (DE). BELLER, Matthias [DE/DE]; Kliffsstrasse 11, 18211 Nienhagen (DE).			(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)	(84) EP (DE FR GB IE IT NL).
(74) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH; Intellectual Property Management, Patente u. Marken, Bau 1042/PB 15, 45772 Marl (DE).			(25) en (26) en	Published / Publiée : (c)
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.			(30) 2002A001423 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)	(51) ⁷ C07C 69/90, 69/92, 69/618, C07D 493/04, C09K 19/58 // (C07D 493/04, 307:00, 307:00)
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).			(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)	(11) WO 2004/002935 (13) A1
Published / Publiée : (c)			(54) • PROCESS FOR THE SEPARATION OF THE WATER PRODUCED IN THE CATALYTIC OXIDATION OF AROMATIC HYDROCARBONS TO POLYCARBOXYLIC AROMATIC ACIDS • PROCEDE VISANT A SEPARER L'EAU PRODUITE LORS DE L'OXYDATION CATALYTIQUE D'HYDROCARBURES AROMATIQUES EN ACIDES AROMATIQUES POLYCARBOXYLIQUES	(21) PCT/IB2003/002927
(51) ⁷ C07C 43/13, 41/06			(71) EUROTECNICA DEVELOPMENT & LICENSING S.P.A. [IT/IT]; Corso Buenos Aires, 63, I-20124 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(11) WO 2004/002932 (13) A1			(72, 75) NOE', Sergio [IT/IT]; Via Triulziana, 34, I-20097 San Donato Milanese (IT).	(25) en (26) en
(21) PCT/JP2003/007771			(74) FUSINA, Gerolamo et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, I-20121 Milano (IT).	(30) 02077561.5 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)			(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(25) ja (26) ja			(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(54) • CHIRAL DOPANT WITH PHENYLETHANEDIOL FUNCTIONALITY • DOPANT CHIRAL PRESENTANT UNE FONCTIONNALITE PHENYLETHANEDIOL
(30) 2002-188062 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)	JP		(51) ⁷ C07C 65/24, 51/09, 65/26, 63/46, 51/245, C07D 493/10	(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)
(30) 2002-195905 4 Jul/juil 2002 (04.07.2002)	JP		(11) WO 2004/002934 (13) A1	(72, 75) LUB, Johan [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WEGH, Rene, T. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)			(21) PCT/DE2003/001752	(74) TOL, Arie, J., W.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(54) • FLUORINE-CONTAINING ALCOHOLS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF • ALCOOLS CONTENANT DU FLUOR ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION			(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(71) 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)			(25) de (26) de	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(72, 75) FURUKAWA, Yutaka [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).			(30) 102 28 762.7 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)	Published / Publiée : (c)
(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).			(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)	

(51)⁷ C07C 209/68

(11) WO 2004/002936 (13) A1

(21) PCT/JP2002/005298

(22) 30 May/mai 2002 (30.05.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING 2-BENZYLANILINE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-BENZYLANILINE

(71) KONICA MINOLTA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-2, Nihonbashi-Odenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IKEDA, Shin [JP/JP]; c/o Konica Chemical Corporation, 26, Aza-Kasaya, Ebisawa, Odaka-machi, Soma-gun, Fukushima 979-2143 (JP). TAKAHASHI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Konica Chemical Corporation, 26, Aza-Kasaya, Ebisawa, Odaka-machi, Soma-gun, Fukushima 979-2143 (JP).

(81) BR CN IN KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

*(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN IN KR MX EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)**(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ C07C 211/04, 209/16, 209/02, C07B 61/00

(11) WO 2004/002937 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006216

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188343 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIMETHYLAMINE

• PROCEDE DE PREPARATION DE DIMETHYLAMINE

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

(72) HIROHATA, Jitsuo; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikokucho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). HOSHINO, Manabu; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikokucho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). KANEKO, Isao; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikokucho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CA 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 C07C 227/40, C13D 3/16

(11) WO 2004/002938 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000509

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021251 26 Jun/juin 2002 FI (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR RECOVERING BETTAINE

• PROCEDE D'EXTRACTION DE BETTAINE

(71) FINNFEEDS FINLAND OY [FI/FI]; Sokeritehtaanatie 20, FIN-02460 Kantvik (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PAANANEN, Hannu [FI/FI]; Niittypolku 14, FIN-02460 Kantvik (FI). HEIKKILÄ, Heikki [FI/FI]; Ristiniementie 32 G 33, FIN-02320 Espoo (FI). PUUPPO, Outi [FI/FI]; Mellstenintie 17 B 13, FIN-02170 Espoo (FI). KOIVIKKO, Hannu [FI/FI]; Kolsarintie 4, FIN-02460 Kantvik (FI). MONTEN, Kaj-Erik [FI/FI]; Sjökulantatie 41, FIN-02520 Lapinkylä (FI). MÄNTTÄRI, Mika [FI/FI]; Humalniementie 35, FIN-53100 Lappeenranta (FI). NYSTRÖM, Marianne [FI/FI]; Harjukatu 27, FIN-53300 Lappeenranta (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 229/00

(11) WO 2004/002939 (13) A2

(21) PCT/JP2003/008061

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) PS3241 27 Jun/juin 2002 AU (27.06.2002)

(30) 2002953604 30 Dec/déc 2002 AU (30.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AMINOALCOHOL DERIVATIVES

• DERIVES D'AMINOALCOOL

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-Ku., Osaka-Shi, OSAKA 541-8514 JP (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HATTORI, Kouji [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). TOMISHITA, Yasuyo [JP/JP]; 5-5-24-706, Toyosaki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP). IMANISHI, Masashi [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

(74) TABUSHI, Eiji; c/o 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 229/58, 323/63, C07D 257/04, A61P 31/12

(11) WO 2004/002940 (13) A1

(21) PCT/US2003/020486

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,760 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INHIBITORS OF HCV UPJOHN COMPANY

• INHIBITEURS DE LA POLYMERASE DU VHC (NS5B)

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). PHARMACIA ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Viale Pasteur, 10, I-20014 Nerviano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BATTISTINI, Carlo [IT/IT]; Via Verga, 1E, I-20026 Novate Milanese (IT). CASUSCELLI, Francesco [IT/IT]; Via Casorezzo, 73, I-20015 Parabiago (IT). KELLY, Robert, C. [US/US]; 936 East Gull Lake Drive, Augusta, MI 49012 (US). MAGGIORA, Linda,

- L. [US/US]; 4400 Glenrose Terrace, Kalamazoo, MI 49008 (US). MITCHELL, Mark, A. [US/US]; 1628 Dover Road, Kalamazoo, MI 49008 (US). PIUTTI, Claudia [IT/IT]; via XX settembre 76, I-31015 Conegliano (IT). REDING, Matthew, T. [US/US]; 1104 Homecrest Avenue, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (74) NESBITT, Stephen, L.; Pharmacia & Upjohn Company, Global Intellectual Property, 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 233/18, 231/02, 303/38, 311/17, 275/24, 273/18, A61K 7/48, 31/192, 31/18, 31/17, A61P 17/00
- (11) WO 2004/002941 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001950
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07965 26 Jun/juin 2002 FR (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • COSMETIC OR DERMOPHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING TYRAMINE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME, AND USE THEREOF
- COMPOSITIONS COSMETIQUES OU DERMOPHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES DERIVES DE LA TYRAMINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, ET LEUR UTILISATION
- (71) SEDERMA [FR/FR]; 29 rue du Chemin Vert - BP 33, F-78612 Le Perray-en-Yvelines Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINTNER, Karl [FR/FR]; 69 rue de l'Assomption, F-75016 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).
-
- (51)⁷ C07C 233/75, 233/60, 233/25, 233/61, 233/33, 233/76, 233/80, 233/62, 233/34, 271/58, 271/28, 217/84, A01N 47/20, 39/00, 37/24, 33/02
- (11) WO 2004/002943 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006846
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 1123/02 28 Jun/juin 2002 CH (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • 4-(3,3-DIHALO-ALLYLOXY)PHENOXY ALKYL DERIVATIVES
- DERIVES 4-(3,3-DIHALO-ALLYLOXY)PHENOXYALKYLE
- (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) ZAMBACH, Werner [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
- RENOLD, Peter [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel (CH). STEIGER, Arthur [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). TRAH, Stephan [DE/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). HALL, Roger, Graham [GB/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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 235/84, 311/29, A61P 31/12
- (11) WO 2004/002944 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020487
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,760 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • INHIBITORS OF HCV NS5B POLYMERASE
- INHIBITEURS DE LA POLYMERASE NS5B DU VHC
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FINZEL, Barry, C. [US/US]; 218 N. Fletcher Street, Kalamazoo, MI 49006 (US). FUNK, Lee, A. [US/US]; 1390 Santa Alicia Avenue, Apt.17107, Chula Vista, CA 91913 (US). KELLY, Robert, C. [US/US]; 936 East Gull Lake Drive, Augusta, MI 49012 (US). REDING, Matthew, T. [US/US]; 1104 Homecrest Avenue, Kalamazoo, MI 49001 (US). WICNIENSKI, Nancy, Anne [US/US]; 1101 Par 4 Road, Kalamazoo, MI 49008 (US).
- (74) NESBITT, Stephen, L.; Pharmacia & Upjohn Company, Global Intellectual Property, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 245/02

(11) WO 2004/002945 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001278

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0037749 29 Jun/juin 2002 KR (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • (E)-1-[[[(2E, 4E)-1-HEXYL-2,4-OC-TADECADIENYL]OXY]-2-HYDROXYDIAZINE AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING HEPATITIS

• (E)-1-[[[(2E,4E)-1-HEPTYLHEPTA-DECA-2,4-DIENYL]OXY]-2-HYDROXYDIAZINE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE VISANT A TRAITER L'HEPATITE

(71) BOKOREA CO., LTD [KR/KR]; #710 SVI Medison annex bldg., 997-10 Dachi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LEA, Young-Sung [KR/KR]; #203-1202, Hyundai Apt., 611 Guui-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-200 (KR). AHN, Dong-Ho [KR/KR]; #313-503 Ggachimaul, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-500 (KR). LIM, Yoong-Ho [KR/KR]; 562-1 Bangbae 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-063 (KR). YOON, Seung-Kew [KR/KR]; #6-506 Hanyang Apt., 32-5 Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul 137-041 (KR). KIM, Man-Bae [KR/KR]; 13-1 Wollim-ri, Anui-myeon, Hamyang-gun, Gyeongsangnam-do 676-822 (KR). KIM, Nam-Jin [KR/KR]; #3-602, Gwangjang Apt., 28 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-762 (KR). CHANG, Eun-Joo [KR/KR]; 29-28 Byeon-dong, Seo-gu, Daejeon 302-835 (KR). LEE, Min-Kyung [KR/KR]; #301, 84-1 Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-010 (KR).

(74) SON, Min; 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 C07C 251/20, 249/02

(11) WO 2004/002946 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006501

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 040.7 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NOVEL ALKALINE EARTH METAL COMPLEXES AND USE THEREOF

• NOUVEAUX COMPLEXES DE METAUX ALCALINO-TERREUX ET LEUR UTILISATION

(71) SOLVAY BARIUM STRONTIUM GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BENVENUTI, Federica, Martina [IT/BE]; Place de La Vieille Halle, Aux Blés 36, B-1000 Bruxelles (BE). JAN, Dominique [BE/BE]; Rue Fagnery 59, B-4052 Beaufays (BE).

(74) FISCHER, Reiner; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 255/37, 43/225, 255/54, 47/575, A01N 37/38, 31/16, 37/40

(11) WO 2004/002947 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006945

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 1159/02 1 Jul/juil 2002 CH (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PHENOXYPROPENYLPHENYL DERIVATIVES AND THEIR USE AS HERBICIDES

• DERIVES DE PHENOXYPROPENYLPHENYL ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES

(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) NEBEL, Kurt [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee

215, CH-4058 Basel (CH). SCHAEETZER, Jürgen [DE/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). STOLLER, André [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel (CH). HALL, Roger, Graham [GB/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). WENGER, Jean [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). BONDY, Steven, Scott [US/US]; 2415 San Ramon Valley Blvd. #4-216, San Ramon, CA 94583 (US). COMER, Daniel, Dennis [US/US]; 2967 Shady Pine St., Spring Valley, CA 91978 (US). PENZOTTI, Julie, Elizabeth [US/US]; 5731 16th Avenue NE, Seattle, WA 98105 (US). GROOTENHUIS, Peter, Diederik, Jan [NL/US]; 4801 Riding Ridge Road, San Diego, CA 92130 (US).

(74) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; Intellectual Property AG, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 255/60, C07D 211/46, 401/12, 403/12, 307/68, 405/12, 405/14, 407/12, 413/12, 409/12, 491/113, A61K 31/167, 31/277, 31/341, 31/445, 31/4523, 31/4525, 31/4535, 31/454, 31/496, 31/5377, A61P 11/02, 11/06, 17/00, 37/08, 43/00

(11) WO 2004/002948 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006606

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AMIDE COMPOUND AND MEDICINAL USE THEREOF

• COMPOSE AMIDE ET UTILISATION MEDICINALE DE CE COMPOSE

(71) MITSUBISHI PHARMA CORPORATION [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NAITO, Youichiro [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). USHIO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). HOSHINO, Yukio [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405

- (JP). KAGOSHIMA, Masahiko [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). OSHITA, Kouichi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). KATAOKA, Hirotochi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). CHIBA, Kenji [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
- (74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C07C 273/04
- (11) WO 2004/002949 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005839
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02014473.9 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PLANT FOR UREA PRODUCTION
- INSTALLATION DE PRODUCTION D'UREE
- (71) UREA CASALE S.A. [CH/CH]; Via Sorengo, 7, CH-6900 Lugano-Besso (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FILIPPI, Ermanno [IT/CH]; Strada di Gandria 73, CH-6976 Castagnola (CH). RIZZTO, Enrico [IT/IT]; Via Montale, 10, I-22070 Grandate (IT). TAROZZO, Mirco [IT/CH]; Via L. Piffaretti, CH-6853 Ligor-netto (CH). ZARDI, Federico [CH/CH]; Via Lucino 60, CH-6932 Breganzona (CH).
- (74) ZARDI, Marco; M. Zardi & Co. S.A., Via Pioda, 6, CH-6900 Lugano (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 319/14, 323/03, 303/16, 309/80
- (11) WO 2004/002951 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/001940
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08090 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD FOR SYNTHESIS OF HYDROGENOFLUOROMETHYLENE-SULFONYL RADICAL DERIVATIVES
- PROCEDE DE SYNTHESE DE DERIVES A RADICAL HYDROGENO-FLUOROMETHYLENESULFONYLE
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Bil-lancourt Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAINT-JALMES, Laurent [FR/FR]; 16, rue Latouche Tréville, F-69330 Meyzieu (FR).
- (74) RICALES, François et al. / etc.; Rhodia Services, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 327/26
- (11) WO 2004/002952 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/001993
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08221 1 Jul/juil 2002 FR (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • MATERIALS FOR PRODUCING EYE LENSES
- MATERIAUX POUR LA REALISATION DE LENTILLES OCULAIRES
- (71) IOLTECHNOLOGIE-PRODUCTION [FR/FR]; 10, Avenue Paul Langevin, F-17180 Perigny (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VAIRON, Jean-Pierre [FR/FR]; 7, rue Alfred Nomblot, F-92340 Bourg-la-Reine (FR). CHARLEUX, Bernadette [FR/FR]; 13, rue du Lieutenant Heitz, F-94300 Vincennes (FR). ROUSSET, Fabien [FR/FR]; 6, rue de la Coussaye, F-95880 Enghien les Bains (FR). MIELOSZYNSKI, Jean-Luc [FR/FR]; 30, rue des Varaines, F-57130 Ars-sur-Moselle (FR). SINDT, Michèle [FR/FR]; 6b, rue Drogon, F-57970 Yutz (FR). BERNARD, Pascal [FR/FR]; 24, rue du Moulin Benoist, F-17140 Lagord (FR).
- (74) SANTARELLI; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D

(11) WO 2004/002953 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001979

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08081 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LACTONE COMPOUNDS, FOR USE AS ANTIOXIDANT AGENTS IN PHARMACEUTICAL, COSMETIC OR FOOD COMPOSITIONS AND METHOD FOR PREPARING SAME

• COMPOSES LACTONES, UTILISABLES EN TANT QU'AGENTS ANTIOXYDANTS DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, COSMETIQUES OU ALIMENTAIRES ET LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION

(71) COMMISSARIAT A L'ÉNERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MIOSKOWSKI, Charles [FR/FR]; 14, rue Baudelaire, F-67200 Strasbourg (FR). LE GALL, Thierry [FR/FR]; 82, rue Pierre Brossolette, Bâtiment A, Escalier 5, F-92320 Chatillon (FR). DESAGE, Marine [FR/FR]; 12bis, rue Vavin, F-75006 Paris (FR). MEUNIER, Stéphane [FR/FR]; 1, rue Cassini, F-75014 Paris (FR). NOWACZYK, Stéphanie [FR/FR]; 49, rue Martial Boudet, F-92370 Chaville (FR). TARAN, Frédéric [FR/FR]; 7, allée du Pré Clair, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR).

(74) GUERRE, Fabien; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D

(11) WO 2004/002954 (13) A2

(21) PCT/US2003/019827

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,657 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD FOR IMPROVING THE SELECTIVITY OF A CATALYST AND A PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF AN OLEFIN

• PROCÉDE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA SÉLECTIVITÉ D'UN CATALYSEUR, ET PROCESSUS D'EPOXYDATION D'UNE OLEFINE

(71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; Department of Intellectual Property, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOCKEMEYER, John, Robert [US/US]; 3403 Stoney Mist Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). REINALDA, Donald [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). YEATES, Randall, Clayton [US/US]; 16310 Maple Downs Lane, Sugar Land, TX 77478 (US).

(74) LEMUTH, Richard, F.; Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D

(11) WO 2004/002955 (13) A2

(21) PCT/US2003/021031

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,850 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PHOTSENSITIVE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHOTOSENSIBLES

(71) ARCH SPECIALTY CHEMICALS, INC. [US/US]; 501 Merritt 7, P.O.Box 5204, Norwalk, CT 06856-5204 (US).

(72) BRZOZOWY, David; 7 Kingswood Road, Bristol, RI 02809 (US). THOMAS, Kocab, J.; 20 Kanob Lane, Wyoming, RI 02898 (US). HATFIELD, John, P.; 139 Spring Street, Hope Valley, RI 02832 (US). FERREIRA, Lawrence; 598 Walnut Street, Fall River, MA 02720 (US). BLAKENEY, Andrew; 30 Brookside Court, Seekonk, MA 02771 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle LLP, One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C07D

(11) WO 2004/002956 (13) A2

(21) PCT/US2003/007920

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,440 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 60/400,411 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ASYMMETRIC SYNTHESIS OF AMINO-PYRROLIDINONES AND A CRYSTALLINE, FREE-BASE AMINO-PYRROLIDINONE

• SYNTHÈSE ASYMETRIQUE D'AMINO-PYRROLIDINONES ET AMINO-PYRROLIDINONE CRISTALLINE A BASE LIBRE

(71) BRISTOL MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMPAGNA, Silvio [US/US]; 621 Old Candia Road, Candia, NH 03034 (US). SAVAGE, Scott, A. [US/US]; 312 Robin Hood Drive, Yardley, PA 19067 (US). BORDAWEKAR, Shalindra [IN/US]; 28 Golfview Drive, Apt L #A6, Newark, DE 19702 (US). MADUSKUIE, Thomas, P. [US/US]; 613 Foulkstone Road, Wilmington, DE 19803-2426 (US). WALTERMIRE, Robert, E. [US/US]; 7 Hope Court, Hillsborough, NJ 08844 (US). DESIKAN, Sridhar [IN/US]; 39 Dewitt Lane, Hillsborough, NJ 08844 (US). ANDERSON, Stephen, R. [US/US]; 107 Morse Avenue, Groton, CT 06340 (US).

(74) BELFIELD, Jing et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(i) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C07D 211/78, 405/12, A61K 31/451, A61P
9/00

(11) WO 2004/002957 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004445

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP02/07102 27 Jun/juin 2002 EP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NOVEL TETRAHYDROPYRIDINE
DERIVATIVES AS RENIN INHIBITORS

• NOUVEAUX DERIVES DE TETRAHY-
DROPYRIDINE EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DE RENINE

(71) ACTELION PHARMACEUTICALS
LTD [CH/CH]; Gewerbestrasse 16, CH-4123
Allschwil (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BEZENCON, Olivier [CH/CH]; Dür-
renmattweg 53, CH-4123 Allschwil (CH).
BUR, Daniel [CH/CH]; Im Rosengarten 24,
CH-4106 Therwil (CH). FISCHLI, Wal-
ter [CH/CH]; Obertorweg 64, CH-4123
Allschwil (CH). REMEN, Lubos [SK/CH];
Kurzleängeweg 28, CH-4123 Allschwil (CH).
RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia [FR/FR];
12, rue des Beaux Prés, F-68440 Dietwiller
(FR). WELLER, Thomas [CH/CH]; Hoel-
zlistrasse 58, CH-4102 Binningen (CH).

(74) HOFMANN, Dieter; StratAll, Therwiler-
strasse 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C07D 211/90

(11) WO 2004/002958 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006755

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001445 1 Jul/juil 2002 IT
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INDUSTRIAL PROCESS FOR THE
SYNTHESIS OF ISOBUTYL METHYL
1,4-DIHYDRO-2,6-DIMETHYL-4-(2-

NITROPHENYL)-3,5-PYRIDINE DI-
CARBOXYLATE (NISOLDIPINE)

• PROCEDE INDUSTRIEL DE SYN-
THESE D'ISOBUTYL METHYL 1,4-DI-
HYDRO-2,6-DIMETHYL-4-(2-NITRO-
PHENYL)-3,5-PYRIDINE DICAR-
BOXYLATE (NISOLDIPINE)

(71) ERREGIERRE, S.P.A. [IT/IT]; Via F.
Baracca, 19, I-24060 San Paolo D'Argon
(IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FERRARI, Massimo [IT/IT]; Via A.
Locatelli, 7, I-24069 Cenate Sotto (IT).
GHEZZI, Marcello [IT/IT]; Via Emilia, 7,
I-24035 Curno (IT). ALBERELLI, Manuel
[IT/IT]; Via Suardi, 16, I-24060 Casazza (IT).
AMBROSINI, Alberto [IT/IT]; Via A. Rota,
21, I-24040 Lallio (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Ger-
vasi S.P.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I -
20122 Milan, Italia (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 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 211/96, A61K 31/445, A61P 17/00,
43/00, C07D 491/056

(11) WO 2004/002959 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008112

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186479 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NOVEL AZASUGAR DERIVATIVE
AND DRUG CONTAINING THE SAME
AS THE ACTIVE INGREDIENT

• NOUVEAU DERIVE D'AZASUCRE ET
MEDICAMENT CONTENANT CE DE-
RIVE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF

(71) JAPAN BIOINDUSTRY ASSOCIATION
[JP/JP]; 2-26-9 Hatchobori, Chuo-ku, Tokyo
104-0032 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUKIDA, Takahiro [JP/JP]; T | P
| X O T CTomobuchi-cho @1-chome
CMiyakojima-ku C, Osaka-shi, Osaka
534-0016 (JP). MORIYAMA, Hideki
[JP/JP]; RESIDENCE EMANOLE 17
605, 21-522 CNishi @3-chome CKita
17-jiyuu, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido
001-0017 (JP). YOKOTA, Koichi [JP/JP];
2-203, Nishino-cho, Mozu, Sakai-shi, Osaka

591-8033 (JP). HATAKEYAMA, Mariko
[JP/JP]; 5-61-205, Tomobuchi-cho 1-chome,
Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016
(JP). NISHIMURA, Shinichiro [JP/JP];
1-1-302, Nishi 16-chome, Kita 9-jiyuu,
Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0009
(JP).

(74) KIJIMA, Tomoko; TOMO PATENT
TRADEMARK, 1-3-28-403, Inada-ue-machi,
Higashi Osaka City, Osaka 577-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL 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 C07D 215/46, A61K 31/4709, 31/4706,
A61P 31/18, C07D 215/48, 401/12, 403/12,
417/12, 405/12, 401/14

(11) WO 2004/002960 (13) A1

(21) PCT/US2003/020950

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/451,687 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SUBSTITUTED QUINOLINE CCR5 RE-
CEPTOR ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR
CCR5 A BASE DE QUINOLEINE SUB-
STITUES

(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; Muellerstrasse 178, 13342 Berlin
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DUNNING, Laura [US/US]; 272 Fourth
Street East, Sonoma, CA 95476 (US).
JAROCH, Stefan [DE/DE]; Niebuhrstr.
66, 10629 Berlin (DE). KOCHANNY, Mon-
ica, J. [US/US]; 590 East J Street, Benicia,
CA 94510 (US). LEE, Wheeseong [KR/US];
649 Moraga Way, Orinda, CA 94563 (US).
LIAN, Xiongdong [CN/CN]; 354 Fenglin
Lu, #13 mail-box, Shanghai 200032 (CN).
LIANG, Meina [US/US]; 115 Glasgow Cir-
cle, Danville, CA 94526 (US). LU, Shou-Fu
[CN/US]; 607 Forest Run, Hercules, CA
94547 (US). ONUFFER, James [US/US];
1032 Fountain Street, Alameda, CA 94501
(US). PHILLIPS, Gary [US/US]; 3043
Shetland Drive, Pleasant Hill, CA 94523
(US). WEI, Guo-Ping [US/US]; 1105 Vista
Point Circle, San Ramon, CA 94583 (US).
YE, Bin [CN/US]; 23 Williams Drive, Mor-
aga, CA 94556 (US).

(74) HERMENA, Ronald, S.; Berlex Bio-
sciences, 2600 Hilltop Drive, P.O. Box 4099,
Richmond, CA 94804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 217/24, 239/90, A61K 31/472, 31/517
- (11) WO 2004/002961 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020557
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,592 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (30) 60/435,073 20 Dec/déc 2002 US (20.12.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CASPASE INHIBITORS AND USES THEREOF
• INHIBITEURS DE CASPASES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KNEGTEL, Ronald [NL/GB]; 92 Andersey Way, Abingdon, Oxfordshire OX145 Northwest (GB). MORTIMORE, Michael [GB/GB]; Walrus House, 156 The Hill, Burford, Oxfordshire OX18 4QY (GB). STUDLEY, John [GB/GB]; 29 Willow Brook, Abingdon, Oxfordshire OX14 1TD (GB). MILLAN, David [AU/GB]; 25 Inkerman Close, Abingdon, Oxfordshire OX14 1NH (GB).
- (74) DIXON, Lisa, A.; Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C07D 235/26, A61K 31/415
- (11) WO 2004/002962 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000402
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00982 26 Jun/juin 2002 DK (26.06.2002)

- (30) PA 2003 00592 15 Apr/avr 2003 DK (15.04.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • NOVEL BENZIMIDAZOL-2-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE
• NOUVEAUX DERIVES DE BENZIMIDAZOL-2-ONE ET UTILISATION
- (71) POSEIDON PHARMACEUTICALS A/S [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MADSEN, Lars, Siim [DK/DK]; Hyldekær 21, DK-2765 Smørum (DK). BÆK, Camilla, Ærteberg [DK/DK]; Kirkeftevej 18, DK-3450 Allerød (DK). LAURIDSEN, Annette [DK/DK]; Marienborg Allé 57 A, DK-2860 Søborg (DK). OLESEN, Søren, Peter [DK/DK]; Emiliekildevej 43, DK-2930 Klampenborg (DK).
- (74) NEUROSEARCH A/S; Att: Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 239/42, 401/04, A61K 31/505, 31/506, A61P 35/02, 43/00
- (11) WO 2004/002963 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008192
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-189269 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)
- (30) 2002-305146 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)
- (30) 2002-377937 26 Dec/déc 2002 JP (26.12.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • AMIDE DERIVATIVE
• DERIVE D'AMIDE
- (71) NIPPON SHINYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASAKI, Tetsuo [JP/JP]; Room 721, Asahi Plaza Uji, 6-1, Makishimacho Tsukiyoi, Uji-shi, Kyoto 611-0041 (JP). HAMAMOTO, Taisuke [JP/JP]; 2-156-25, Amamihigashi, Matsubara-shi, Osaka 580-0032 (JP). SUGIYAMA, Yukiteru [JP/JP]; 1-2C, Nippon Shinyaku Yamashina-Shataku, 39, Oyake Sakanotsuji-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8182 (JP).

- (74) SHIMIZU, Naoto; Intellectual Property Department, NIPPON SHINYAKU CO., LTD., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 239/48, A61K 31/505, 31/506, 31/5377, 31/541, 31/551, A61P 11/00, 11/06, 43/00, C07D 401/12, 403/12, 405/12, 409/12, 417/12, A61K 31/55, C07D 405/14
- (11) WO 2004/002964 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008129
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-190959 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DIAMINOPYRIMIDINECARBOXA MIDE DERIVATIVE
• DERIVE DE DIAMINOPYRIMIDINE-CARBOXAMIDE
- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGASHIMA, Shinya [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). NAGATA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). IWATA, Masahiro [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). YOKOTA, Masaki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). MORITOMO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). NAKAI, Eiichi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). KUROMITSU, Sadao [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). OHGA, Keiko [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). TAKEUCHI, Makoto [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).
- (74) NAGAI, Shozo; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department,

- 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 241/04, 405/06, 403/06, 417/06, 413/06, A61K 31/497, A61P 35/04
- (11) WO 2004/002965 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006555
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 60/393,027 29 Jun/juin 2002 US (29.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ARYL CARBONYLPIPERAZINES AND HETEROARYLCARBONYLPIPERAZINES AND THE USE THEREOF FOR TREATING BENIGN AND MALIGNANT TUMOUR DISEASES
- ARYL- ET HETEROARYLCARBONYLPIPERAZINES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES TUMORALES BENIGNES ET MALIGNES
- (71) ZENTARIS GMBH [DE/DE]; Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main (DE).
- (72) EMIG, Peter; Ludwig-Erhard-Strasse 22, 63486 Bruchköbel (DE). GERLACH, Matthias; Pfarrgasse 1, 63636 Brachtal (DE). POLYMEROPOULOS, Emmanuel; Beethovenstrasse 60, 60325 Frankfurt (DE). MÜLLER, Gilbert; Vogelweidstrasse 7, 60596 Frankfurt (DE). SCHMIDT, Peter; Dittersdorfer Strasse 42, 61137 Schöneck (DE). BAASNER, Silke; Dittersdorfer Strasse 42, 61137 Schöneck (DE). GÜNTHER, Eckhard; Wingertsstrasse 176, 63477 Maintal (DE).
- (81) AU BR BY CA CN CO GE HR HU ID IL IN IS JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PH PL RO RU SG UA UZ YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C07D 251/60, 251/56, B01J 4/00, 8/00
- (11) WO 2004/002966 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006990
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001422 27 Jun/juin 2002 IT (27.06.2002)

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE RECOVERY OF MELAMINE BY EXPANSION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION DE MELANINE PAR DENTENTE A PARTIR DE SES MELANGES CRUS PRODUITS DANS LE PROCESUS DE PYROLYSE DE L'UREE
- (71) EUROTecnica GROUP S.A. [CH/CH]; Rue Général Dufour 153, CH-2502 Bienne (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARMEGIANI, Massimo [IT/IT]; Via Secchia 10, I-21057 Olgiate Olona (IT). SANTUCCI, Roberto [IT/IT]; Via Birago 2, I-21050 Gorla Maggiore (IT).
- (74) FUSINA, Gerolamo et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 263/20, A61K 31/421, A61P 31/04
- (11) WO 2004/002967 (13) A1
- (21) PCT/US2003/016217
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,213 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DIFLUOROTHIOACETAMIDES OF OXAZOLIDINONES AS ANTIBACTERIAL AGENTS
- DIFLUOROTHIOACETAMIDES D'OXAZOLIDINONES UTILISES COMME AGENTS ANTI-MICROBIENS
- (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) HESTER, Jackson, B., Jr. [US/US]; 9219 East ML Avenue, Galesburg, MI 49053 (US). ADAMS, Wade, J. [US/US]; 744 Garland Avenue, Kalamazoo, MI 49008 (US). STEVENS, Jeffrey, C. [US/US]; 7788 Prairie Crossing Lane, Kalamazoo, MI 49004 (US). SCOTT, Carole [US/US]; 6593 Flanders Drive, Newark, CA 94569 (US). GORDEEV, Mikhail, F. [RU/US]; 5072 Stone Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). SINGH, Upinder [IN/US]; 34229 Topelo Street, Freemont, CA 94555 (US).

- (74) YANG, Lucy, X.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 275/03
- (11) WO 2004/002968 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006360
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 732.5 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING 3,4-DICHLORO-N-(2-CYANO-PHENYL)-5-ISOTHIAZOLE CARBOXAMIDE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE 3,4-DICHLORO-N-(2-CYANO-PHENYL)-5-ISOTHIAZOLCARBOXAMIDE
- (71) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIMMLER, Thomas [DE/DE]; Schöne Aussicht 1B, 51519 Odenthal (DE).
- (74) BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG

KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 275/03, A01N 43/00

(11) WO 2004/002969 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006361

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 731.7 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING 3,4-DICHLORO-N-(2-CYANO-PHENYL)-5-ISOTHIAZOLE CARBOX-AMIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 3,4-DICHLORO-N-(2-CYANO-PHENYLE)-5-ISOTHIAZOL-CARBOXYA-MIDE

(71) BAYER CROPSCHENGE-SELLSCHAFT [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIMMLER, Thomas [DE/DE]; Schöne Aussicht 1B, 51519 Odenthal (DE).

(74) BAYER CROPSCHENGE-SELLSCHAFT; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 285/14, 417/14, 513/04, H05B 33/14, H01L 51/30

(11) WO 2004/002970 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006287

(22) 14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)

(25) de

(30) 102 29 370.8 29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • 2,1,3-BENZOTHIADIAZOLES FOR USE AS ELECTRONIC ACTIVE COMPONENTS
• 2,1,3-BENZOTHIADIAZOLES SERVANT DE COMPOSANTS ACTIFS ELECTRONIQUES

(71) COVION ORGANIC SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STÖSSEL, Philipp [DE/DE]; Hortensien-Ring 17, 65929 Frankfurt (DE). PARHAM, Amir [DE/DE]; Am Dorfgarten 36, 60435 Frankfurt (DE). VEST-WEBER, Horst [DE/DE]; Denkmalstrasse 6, 34830 Gilsberg-Winterscheid (DE). SPREITZER, Hubert [DE/DE]; Bruno-Taut-Strasse 20, 68519 Viernheim (DE).

(74) LUDERSCHMIDT, SCHÜLER & PARTNER; Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt (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 C07D 301/10

(11) WO 2004/002971 (13) A1

(21) PCT/US2003/019828

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,499 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • A METHOD FOR THE START-UP OF AN EPOXIDATION PROCESS, A CATALYST AND A PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF AN OLEFIN
• PROCEDE DE DEMARRAGE D'UN PROCESSUS D'EPOXYDATION, CATALYSEUR ET PROCEDE D'EPOXYDATION D'UNE OLEFINE

(71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; Department of Intellectual Property, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVANS, Wayne, Errol [US/US]; 1019 Lively Court, Richmond, TX 77479 (US).

(74) LEMUTH, Richard, F.; Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 301/10

(11) WO 2004/002972 (13) A2

(21) PCT/US2003/020095

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,679 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • A METHOD FOR THE START-UP OF AN EPOXIDATION PROCESS AND A PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF AN OLEFIN

- METHODE DE DEMARRAGE D'UN PROCEDE D'EPOXYDATION ET PROCEDE D'EPOXYDATION D'UNE OLEFINE

(71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; Department of Intellectual Property, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOCKEMEYER, John, Robert [US/US]; 3403 Stoney Mist Drive, Sugar Land, TX 77479 (US). EVANS, Wayne, Errol [US/US]; 1019 Lively Court, Richmond, TX 77479 (US). REKERS, Dominicus, Maria [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). TE RAA, Arend, Jan [NL/NL]; Koninginnegracht 23, NL-2514 AB The Hague (NL). WERMINK, Thijs [NL/NL]; Koninginnegracht 23, NL-2514 AB The Hague (NL).

(74) LEMUTH, Richard, F.; Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 301/26, 303/36, 327/10

(11) WO 2004/002973 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007695

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189796 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002-306444 22 Oct/oct 2002 JP (22.10.2002)

- (30) 2002-306445 **22 Oct/oct 2002** JP
(22.10.2002)
- (30) 2002-362343 **13 Dec/déc 2002** JP
(13.12.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE 1-SUBSTITUTED AMINO-2,3-EPOXYPROPANES, INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS THEREOF AND PROCESS FOR PREPARATION OF THE INTERMEDIATES
• PROCEDE DE PREPARATION D'AMINO-2, 3-EPOXYPROPANES 1-SUBSTITUES OPTIQUEMENT ACTIFS, INTERMEDIAIRES DESTINES A LEUR SYNTHÈSE ET PROCEDE DE PREPARATION DESDITS INTERMÉDIAIRES
- (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) MATOHARA, Kumi [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 1-8, Miyamae-cho, Takasagocho, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP). NAGASHIMA, Nobuo [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 1-8, Miyamae-cho, Takasagocho, Takasago-shi, Hyogo 676-8688 (JP).
- (74) KANEKA CORPORATION; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 301/28, 303/22
- (11) WO 2004/002974 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/006731
- (22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-157148 **30 May/mai 2002** JP
(30.05.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING GLYCIDYL ETHER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ETHER GLYCIDIYLIQUE
- (71) DAISO CO., LTD. [JP/JP]; 10-8, 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) FURUKAWA, Yoshiro [JP/JP]; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

MIKI, Yasushi [JP/JP]; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). YAEHASHI, Keisuke [JP/JP]; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 307/26, 493/04

(11) WO 2004/002975 (13) A1

(21) PCT/US2003/020094

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,677 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PREPARATION OF STEREOISOMERS OF (3ALPHA, 3ALPHA/BETA, 6ALPHA/BETA) HEXAHYDROFURO[2,3-*b*]FURAN-3-OL

• PREPARATION DE STEREOISOMERES DE (3ALPHA, 3ALPHA/BETA, 6ALPHA/BETA) HEXAHYDROFURO[2,3-*b*]FURAN-3-OL

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOAN, Brian, Daniel [US/US]; GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Rd, King of Prussia, PA 19406 (US). PATTERSON, Daniel, Edward [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). ROBERTS, John, C. [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) LEVY, David, J. et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 307/33

(11) WO 2004/002976 (13) A1

(21) PCT/US2003/020002

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,218 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DISRUPTION OF PQS SYNTHESIS USING PRECURSOR ANALOGS

• INTERRUPTION DE LA SYNTHÈSE DE PQS AU MOYEN D'ANALOGUES PRECURSEURS

(71) EAST CAROLINA UNIVERSITY [US/US]; 210 Spilman Building, Greenville, NC 27858-4353 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PESCI, Everett, C. [US/US]; 110 Lee Street, Greenville, NC 27858 (US). COLEMAN, James, P. [US/US]; 111 West Lang Street, Farmville, NC 27828 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 307/54, 277/56, 233/54, 263/32, 307/64, 307/79, 215/50, 333/60, 277/36, 413/12, 409/12, 405/12, 207/32, 285/06, 317/54, 333/40, 317/68, 409/04, 307/81, A61P 31/12, A61K 31/381

(11) WO 2004/002977 (13) A1

(21) PCT/US2003/020488

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,759 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INHIBITORS OF HCV NS5B POLYMERASE

• INHIBITEURS DE LA POLYMERASE NS5B DU VHC

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). FINZEL, Barry, C. [US/US]; 218 N. Fletcher Street, Kalamazoo, MI 49006 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAO, Hua [US/US]; 306 Parkland Terrace, Kalamazoo, MI 49024 (US). GREENE, Meredith, L. [US/US]; 4620 Dover Hills Drive #202, Kalamazoo, MI 49009 (US). GROSS, Rebecca, J. [US/US]; 1412 Winton Avenue, Kalamazoo, MI 49001 (US). NUGENT, Richard, A. [US/US]; 11358 East HJ Avenue, Galesburg, MI 49053 (US). PFEFFERKORN, Jeffrey [US/US]; 5380 Telluride Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) NESBITT, Stephen, L.; Pharmacia & Upjohn Company, Global Intellectual Property, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 307/84, A61K 31/343, A23L 1/30, 1/28, 2/00, C12C 5/00, C12G 3/00, A61K 35/72, 35/78, A61P 1/00, 1/14, 13/02, 43/00

(11) WO 2004/002978 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008081

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186029 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(30) 2003-010426 17 Jan/jan 2003 JP (17.01.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REFRESHMENT CAPABLE OF STIMULATING MOVEMENT OF DIGESTIVE TRACT

• RAFRAICHISSEMENT POUVANT STIMULER LE MOUVEMENT DU SYSTEME DIGESTIF

(71) SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUWA, Yoshihide [JP/JP]; 7-16, Yamatedai 6-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0009 (JP). FUJII, Wataru [JP/JP]; 5-35-204, Kasuga 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0031 (JP). HORI, Hisako [JP/JP]; 17-11-906, Naganonishi, Suita-shi, Osaka 565-0817 (JP). YOKOO, Yoshiaki [JP/JP]; 13-1-305, Takehashi-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0815 (JP). NUKAYA, Haruo [JP/JP]; 5-5, Shimizu-kusanagisugimichi 1-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0884 (JP). TSUJI, Kuniro [JP/JP]; 1375-11, Ikeda, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8005 (JP).

(74) KUSAMA, Osamu; KUSAMA PATENT OFFICE, 7F, Iwata Bldg., 5-12, Idabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C07D 309/00

(11) WO 2004/002979 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006885

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 530.1 1 Jul/juil 2002 DE (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CHIRAL 3,4-DIHYDRO-2H-PYRAN COMPOUNDS

• COMPOSES 3,4-DIHYDRO-2H-PYRANE CHIRAUX

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARKER, Robert [GB/DE]; Q 2, 9-10, 68161 Mannheim (DE). PRECHTL, Frank [DE/DE]; Wielandstr.61, 60318 Frankfurt (DE). HAREMZA, Sylke [DE/DE]; Ringstr.13, 69151 Neckargemünd (DE). MEYER, Frank [DE/DE]; Ladenburger Str. 46, 69120 Heidelberg (DE). VILL, Volkmar [DE/DE]; Schopfstr. 2, 20255 Hamburg (DE). GESEKUS, Gunnar [DE/DE]; Horner-Landstr. 344, 22111 Hamburg (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 311/20

(11) WO 2004/002980 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006987

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 462.3 1 Jul/juil 2002 DE (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR SYNTHESIZING COUMARIN AND THE DERIVATIVES THEREOF

• PROCEDE DE SYNTHESE DE CUMARINE ET DE SES DERIVES

(71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖLDERICH, Wolfgang [DE/DE]; Mannheimer Strasse 18, 67227 Frankenthal (DE). LAUFER, Monika, Cornelia

[DE/DE]; Klaus-Groth-Str. 21, 22926 Ahrensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 333/16, 333/20, 333/22, 333/28, 333/32, 333/36, A01N 43/10

(11) WO 2004/002981 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006946

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 1160/02 1 Jul/juil 2002 CH (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NOVEL HERBICIDES

• NOUVEAUX HERBICIDES

(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) SCHÄTZER, Jürgen [DE/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). NEBEL, Kurt [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). STOLLER, André [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). HALL, Roger, Graham [GB/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). WENGER, Jean [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). BONDY, Steven, Scott [US/US]; 2415 San Ramon Valley Blvd. #4-216, San Ramon, CA 94583 (US). COMER, Daniel, Dennis [US/US]; 2967 Shady Pine St., Spring Valley, CA 91978 (US). PENZOTTI, Julie, Elizabeth [US/US]; 5731 16th Avenue NE, Seattle, WA 98105 (US). GROOTENHUIS, Peter, Diederik, Jan [NL/US]; 4801 Riding Ridge Road, San Diego, CA 92130 (US).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 401/00

(11) WO 2004/002982 (13) A2

(21) PCT/US2003/020250

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 489/MAS/2002 27 Jun/juin 2002 IN
(27.06.2002)

(30) 493/MAS/2002 28 Jun/juin 2002 IN
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A PROCESS FOR PREPARATION OF OPTICALLY PURE OR OPTICALLY ENRICHED SULFOXIDE COMPOUNDS, INCLUDING AMORPHOUS ESOMEPRAZOLE AND SALTS THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES SULFOXYDE OPTIQUEMENT PURS OU OPTIQUEMENT ENRICHIS, NOTAMMENT DE L'ESOMEPRAZOLE AMORPHE ET SES SELS

(71) DR. REDDY'S LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 7-1-27, Amcerpet, 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 Amcerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). KUMAR, Muppa, Kishore [IN/IN]; 7-1-27 Amcerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). REDDY, Kikkuru, Srirami [IN/IN]; 7-1-27 Amcerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). PURANDHAR, Koilkonda [IN/IN]; 7-1-27 Amcerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). SREENATH, Keshaboina [IN/IN]; 7-1-27 Amcerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN).

(74) CORD, Janet, I.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 401/00

(11) WO 2004/002983 (13) A2

(21) PCT/US2003/020509

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,962 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(30) 60/411,030 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(30) 60/413,148 25 Sep/sep 2002 US
(25.09.2002)

(30) 60/416,582 8 Oct/oct 2002 US
(08.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THERAPEUTIC AGENTS USEFUL FOR TREATING PAIN

• AGENTS THERAPEUTIQUES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(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) KYLE, Donald, J. [US/US]; 29 Weatherfield Drive, Newtown, PA 18940 (US). SUN, Qun [CN/US]; 19 Aldgate Court, Princeton, NJ 08540 (US). TAFESSE, Laykea [ET/US]; 11 Abington Lane, Robbinsville, NJ 08691 (US). ZHANG, Chongwu [CN/US]; 503 Yarrow Circle, Dayton, NJ 08810 (US). ZHOU, Xiaoming [CN/US]; 22 Dogwood Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) ABRAMS, Samuel, B.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 401/12, 401/06, A61K 51/04

(11) WO 2004/002984 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002028

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08203 1 Jul/juil 2002 FR
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MARKED MALEIMIDE COMPOUNDS, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF FOR MARKING MACROMOLECULES

• COMPOSES DE MALEIMIDES MARQUÉS, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR LE MARQUAGE DE MACROMOLECULES

(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) DOLLE, Frédéric [FR/FR]; 10, allée de Villeneuve, F-91940 GOMETZ-LE-CHATEL (FR).

(74) AUDIER, Philippe; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 409/12

(11) WO 2004/002985 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001166

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0036219 27 Jun/juin 2002 KR
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PEPTIDIC THROMBIN INHIBITOR COMPOUND

• COMPOSE PEPTIDIQUE INHIBITEUR DE LA THROMBINE

(71) LG LIFE SCIENCES LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, East Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOON, Suk Kyoon [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-380 (KR). KIM, Bongchan [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-380 (KR). KIM, Sungji [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-380 (KR). HWANG, Sangyeul [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-380 (KR). NAM, Kunhye [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-380 (KR). PARK, Hee Dong [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-380 (KR). LEE, Sun Hwa [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-380 (KR). KIM, Aeri [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-380 (KR). KIM, Ho Jun [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-380 (KR). PARK, Su-Kyung [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-380 (KR). LEE, Koo [KR/KR]; R & D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1, Moongi-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-380 (KR).

(74) **CHOI, Kyu-Pal**; 4th Floor, Halla Classic Building, 824-11, 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 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 C07D 471/04, 487/04, 473/00, 405/08, A61K 31/41, 31/435, 31/52, A61P 25/00, 9/00, 3/00

(11) WO 2004/002986 (13) A2

(21) PCT/JP2003/008161

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-190978 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NOVEL BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE

(71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-Chome, Chou-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). **MORIYA, Minoru** [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **OGINO, Yoshio** [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **MATSUDA, Kenji** [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, TOKYO 103-8416 (JP). **NAGAE, Yoshikazu** [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). **FUKAMI, Takehiro** [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).

(74) **IWATANI, Ryo**; Sakurabashi Chiyoda Build., 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GH HR ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SG SY TJ TM TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GH HR ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SG SY TJ TM TN TT UA UZ VC VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 471/10, A61K 31/438, A61P 3/04

(11) WO 2004/002987 (13) A1

(21) PCT/US2003/020088

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,813 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SPIROSUBSTITUTED PIPERIDINES AS SELECTIVE MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF OBESITY
• PIPERIDINES SPIROSUBSTITUEES COMME ANTAGONISTES SELECTIFS DE L'HORMONE CONCENTRANT LA MELANINE POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITE

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **BURNETT, Duane, A.**; 9 Chestnut Avenue, Bernardsville, NJ 07924 (US). **WU, Wen-Lian**; 5 Roney Road, Edison, NJ 08820 (US). **SASIKUMAR, Thavalakulam, K.**; 128 East Grove Street, Westfield, NJ 07090 (US). **DOMALSKI, Martin, S.**; 23 East Lincoln Street, Verona, NJ 07044 (US).

(74) **LEE, William, Y.**; Schering-Plough Corporation, Patent Department K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU

ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07D 471/14, 213/82, 213/78, 213/80, 213/85 // A61K 31/551, C07D 471/14 // (C07D 243/00, 221:00, 221:00)

(11) WO 2004/002988 (13) A1

(21) PCT/US2003/017376

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,690 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMPROVED METHOD OF MAKING NEVIRAPINE
• PROCEDE DE PREPARATION DE LA NEVIRAPINE AMELIORE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM CHEMICALS, INC.** [US/US]; 2820 North Normandy Drive, P.O. Box 1658, Petersburg, VA 23805 (US).

(72) **BOSWELL, Robert, F., Jr.**; Boehringer Ingelheim Chemicals, Inc., 2820 North Normandy Drive, P.O. Box 1658, Petersburg, VA 23805 (US). **GUPTON, Bernard, Franklin**; Boehringer Ingelheim Chemicals, Inc., 2820 North Normandy Drive, P.O. Box 1658, Petersburg, VA 23805 (US). **LO, Young, S.**; Boehringer Ingelheim Chemicals, Inc., 2820 North Normandy Drive, P.O. Box 1658, Petersburg, VA 23805 (US).

(74) **RAYMOND, Robert, P. et al.** / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 471/14 // (C07D 471/14, 243:00, 221:00, 221:00)

(11) WO 2004/002989 (13) A1

(21) PCT/US2003/019415

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,979 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 60/434,052 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • PROCESS AND INTERMEDIATES FOR MAKING NON-NUCLEOSIDE HIV-1 REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS

• PROCEDE ET INTERMEDIAIRES POUR PRODUIRE DES INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE D'HIV-1 NON NUCLEOSIDIQUES

- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

- (72) BUSACCA, Carl, A.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). ERIKSSON, Magnus, C.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US). KIM, Ji-Young; 523 Waymarket Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).

- (74) RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 473/00

(11) WO 2004/002990 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006568

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,081 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SYNTHESIS OF PURINE DERIVATIVES

• SYNTHÈSE DE DERIVES DE LA PURINE

- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

- (72) HAMMARSTROEM, Lars, G., J.; 30 Gladys Court, Mountain View, CA 94043 (US). KRAUSS, Nancy, Elisabeth; 1054 Paintbrush Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). LABADIE, Sharada, Shenvi; 1618 Kamsack Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). SMITH, David, Bernard; 218 West 40th Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). TALAMAS, Francisco, Xavier; 1658 Tulane Drive, Mountain View, CA 94040 (US).

- (74) RAUBER, Beat; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/22, A61K 31/409, A61P 35/00

(11) WO 2004/002991 (13) A1

(21) PCT/US2003/020016

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,171 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • PORPHYRIN-POLYAMINE CONJUGATES FOR CANCER THERAPY

• CONJUGUE DE PORPHYRINE-POLYAMINE POUR LA CANCEROTHERAPIE

(63) US 10/606,016 (CIP)
24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

- (71) SLIL BIOMEDICAL CORPORATION [US/US]; 505 Science Drive, Suite C, Madison, WI 53711-1093 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) FRYDMAN, Benjamin [US/US]; 821 North Holt Circle, Madison, WI 53719 (US). VALASINAS, Aldonia, L. [AR/US]; 821 North Holt Circle, Madison, WI 53719 (US). REDDY, Venodhar, K. [IN/US]; 410 Augusta Drive, Madison, WI 53719 (US). BASU, Hirak, S. [US/US]; 7226 Colony Drive, Madison, WI 53719 (US). SARKAR, Aparajita [US/US]; 7226 Colony Drive, Madison, WI 53719 (US). BHATTACHARYA, Subhra [IN/US]; 2987 Edenberry Street, Madison, WI 53711 (US). WANG, Yu [CA/US]; 7110 Glastone Drive, Madison, WI 53719 (US). MARTON, Laurence, J. [US/US]; 581 Military Way, Palo Alto, CA 94306 (US). BLOKHIN, Andrei, V. [RU/US]; 5770 Dawley Drive, Fitchburg, WI 53711 (US).

- (74) CERPA, Robert, K. et al. / etc.; Morrison & Foerster, LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 491/06, 498/04, 513/04, A61P 31/04, A61K 31/5365, 31/542

(11) WO 2004/002992 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006756

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,700 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 60/460,961 7 Apr/avr 2003 US (07.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • COMPOUNDS

• COMPOSÉS

- (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]; GlaxoSmithKline, 1250S. Collegeville Road, P.O. Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US). DAINES, Robert, A. [US/US]; GlaxoSmithKline, 1250S. Collegeville Road, P.O. Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US). DAVIES, David, Thomas [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). GALLAGHER, Timothy, Francis [US/US]; GlaxoSmithKline, 1250S. Collegeville Road, P.O. Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US). JONES, Graham, Elgin [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). MILLER, William, Henry [US/US]; GlaxoSmithKline, 1250S. Collegeville Road, P.O. Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US). PEARSON, Neil, David [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). PENDRAK, Israil [US/US]; GlaxoSmithKline, 1250S. Collegeville Road, P.O. Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US).

- (74) VALENTINE, Jill, Barbara; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07F 7/08, 7/22, 7/30

(11) WO 2004/002993 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006990

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190722 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RADICALS OF GROUP 14 ELEMENTS OF THE THIRD PERIOD AND BELOW AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF

• RADICAUX D'ELEMENTS DU GROUPE 14 DE LA TROISIEME PERIODE ET DE PERIODES AU-DESSOUS, ET METHODE DE PRODUCTION DES-DITS RADICAUX

(71) INSTITUTE OF TSUKUBA LIAISON CO., LTD. [JP/JP]; 169-1, Takano, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2642 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKIGUCHI, Akira [JP/JP]; c/o University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0006 (JP).

(74) TAKAISHI, Kitsuma; 67, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 C07F 9/00

(11) WO 2004/002994 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002721

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214711.4 26 Jun/juin 2002 GB (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NOVEL PHOSPHONOCARBOXYLIC ACID ESTERS

• NOUVEAUX ESTERS D'ACIDES PHOSPHONOCARBOXYLIQUES

(71) RHODIA CONSUMER SPECIALITIES LIMITED [GB/GB]; Oak House, Lees Crescent, Watford, Hertfordshire WD24 4QP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOODWARD, Gary [GB/GB]; 5 Kelsarn Close, Northwich, Cheshire CW9 5QR (GB). JONES, Christopher, Raymond [GB/GB]; 110 Sutherland Road, Cheslyn Hay, West Midlands WS6 7BS (GB). DAVIS, Keith, Philip [GB/GB]; 3 Holly Close, Kinver, Staffordshire DY7 6BP (GB).

(74) BARKER, Brettell; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 PPW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/572, 9/6558, 9/6506, 9/6503, 9/553, 9/24, C07H 21/00, C12Q 1/68

(11) WO 2004/002995 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002514

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,279 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PHOSPHORAMIDITES FOR COUPLING OLIGONUCLEOTIDES TO [2 + 2] PHOTOREACTIVE GROUPS

• PHOSPHORAMIDITES CONCUES POUR COUPLER DES OLIGONUCLEOTIDES A DES GROUPES PHOTOACTIFS [2 + 2]

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES AB [SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(72) BRUSH, Charles, K.; Amersham Biosciences, 3200 West Germann Road, Chandler, AZ 85248 (US). ELGHANIAN, Robert; Amersham Biosciences, 3200 West Germann Road, Chandler, AZ 85248 (US). XU, Yanzheng; Amersham Biosciences, 3200 West Germann Road, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) RONNING, Royal, N., Jr. et al. / etc.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07F 17/02, G01N 27/62, 30/06, 30/72, 30/88 // C07C 401/00

(11) WO 2004/002996 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008166

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188541 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FERROCENE COMPOUND AND USE THEREOF

• COMPOSE DU TYPE FERROCENE ET SON UTILISATION

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISYA [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) ISHIGAI, Masaki [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISYA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). MURAO, Naoaki [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISYA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). SEKIGUCHI, Nobuo [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISYA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). TAKAHASHI, Tadakatsu [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISYA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).

(74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th FL., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 13/06

(11) WO 2004/002997 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000133

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TRANS-ACIDOLYSIS PROCESS FOR THE PREPARATION OF SURFACE-ACTIVE CARBOHYDRATE FATTY-ACID ESTERS

• PROCEDE DE TRANS-ACIDOLYSE POUR PREPARER DES ESTERS D'ACIDE GRAS GLUCIDIQUES TEN-SIOACTIFS

(71) URAH RESOURCES (NIGERIA) LTD [NG/NG]; Uganc House, Ayangba, Kogi State (NG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) OBAJE, Olobo, Jonathan [NG/SG]; 5 West Coast Drive, #02-67A, Hong Leong Garden Condominium, Singapore 127988 (SG).

(74) ALLEN & GLEDHILL; 36 Robinson Road, #18-01 City House, Singapore 068877 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C07H 17/00, 17/02, 1/08, A61K 31/706,
A61P 35/00
- (11) WO 2004/002998 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000738
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 3263 28 Jun/juin 2002 AU
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD FOR THE SEPARATION OF
TRIGLYCOALKALOIDS
- PROCEDE DE SEPARATION DE TRI-
GLYCOALCALOÏDES
- (71) SOLBEC PHARMACEUTICALS LIM-
ITED [AU/AU]; Level 1, 10 Stirling High-
way, Nedlands, Western Australia 6009 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARTER, Stephen [AU/AU]; 8 Bay-
bury Rise, Woodvale, Western Australia 6026
(AU). MURRAY, Paul, Edward [GB/AU];
Unit 34, 17th Avenue, Nedlands, West-
ern Australia 6009 (AU). PARKIN, John,
Edward [AU/AU]; 12 Calliandra Place,
Roleystone, Western Australia 6111 (AU).
DALWADI, Gautam [IN/AU]; Unit 16, 159
East Victoria Park, Perth, Western Australia
6101 (AU).
- (74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The
Quadrant, 1 William Street, Perth, Western
Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C07H 19/00
- (11) WO 2004/002999 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003246
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,350 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (30) 60/392,351 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (30) 60/466,194 28 Apr/avr 2003 US
(28.04.2003)
- (30) 60/470,949 14 May/mai 2003 US
(14.05.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • 2' AND 3'-NUCLEOSIDE PRODRUGS
FOR TREATING FLAVIVIRIDAE IN-
FECTIONS
- (30) 60/470,949 14 May/mai 2003 US
(14.05.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • MODIFIED 2' AND 3'-NUCLEOSIDE
PRODRUGS FOR TREATING FLAVIRI-
DAE INFECTIONS
- PROMEDICAMENTS A NUCLEO-
SIDES 2' ET 3' DESTINÉS A TRAITER
LES INFECTIONS AUX FLAVIVIRUS
- (71) IDENIX (CAYMAN) LIMITED [—/—];
Walker Secretaries, Walker House, Grand
Cayman (KY). UNIVERSITA DEGLI
STUDI DI CAGLIARI [IT/IT]; Dip. Biolo-
gia Sperimentale, Sezione di Microbiologia,
Cittadella Universitaria SS 554, Km. 4.500,
I-09042 Monserrato (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (71, 72) CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR];
3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cédex 16
(FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SOMMADOSSI, Jean-Pierre [FR/US];
7 Lowell Street, Cambridge, MA 02138 (US).
LA COLLA, Paolo [IT/IT]; 5 Strada no. 11,
Poggio dei Pini, I-09012 Capoterra, Cagliari
(IT). STORER, Richard [GB/GB]; Sandgate
Point, The Leas, Folkestone, Kent CT20 2JE
(GB). GOSSELIN, Gilles [FR/FR]; 82, rue
Calvin, 400 Avenue Paul Rimbaud, F-34080
Montpellier (FR).
- (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C07H 19/00
- (11) WO 2004/003001 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019900
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,014 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE ENZYMATIC
RESOLUTION OF 1,3-DIOXO-
OLANE-4-CARBOXYLATES
- PROCEDE DE RESOLUTION EN-
ZYMATIQUE DE 1,3-DIOXO-
LANE-4-CARBOXYLATES
- (71) ALTUS BIOLOGICS INC. [US/US];
625 Putnam Avenue, Cambridge, MA
02139-4807 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) LALONDE, James, J. [CA/US]; 56
Glenham Street, West Roxbury, MA 02132
(US). YAO, Yiming [CN/US]; 32 Cherry
Street, Medford, MA 02155 (US).
- (74) HALEY, James, F. et al. / etc.; c/o Fish &
Neave, 1251 Avenue of the Americas, New
York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 19/167, A61K 31/70

(11) WO 2004/003002 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006749

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014324.4 27 Jun/juin 2002 EP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NOVEL ADENOSINE ANALOGUES
AND THEIR USE AS PHARMACEUTI-
CAL AGENTS

• NOUVEAUX ANALOGUES DE L'ADE-
NOSINE ET LEUR UTILISATION
COMME AGENTS PHARMACEU-
TIQUES

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH [DE/DE]; Brünigstr. 50, 65926
Frankfurt am Main (DE).

(72) BIGOT, Antony; 13, quar Jules Guesde,
F-94400 Vitry-sur-Seine (FR). STEN-
GELIN, Siegfried; Sachsenring 27, 65817
Eppstein (DE). JÄHNE, Gerhard; Seebach-
str. 22, 65929 Frankfurt am Main (DE).
HERLING, Andreas; Am Walberstück 5,
65520 Bad Camberg (DE). MÜLLER, Gün-
ter; Im Haindell 1b, 65843 Sulzbach (DE).
HOCK, Franz, Jakob; Altstadt 19, 64807
Dieburg (DE). MYERS, Michael, R.; 11227
Windemere Boulevard, Fishers, IN 46038
(US).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck Bösl
Hörschler Wichmann Huhn, Theodor-Heuss-
Anlage 12 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 21/04, C12Q 1/68

(11) WO 2004/003003 (13) A1

(21) PCT/US2003/000116

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,810 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING CAN-
CER RISK

• METHODES D'IDENTIFICATION
D'UN RISQUE DE CANCER

(63) US 60/391,810 (CIP)
27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; 111
Market Place, Suite 906, Baltimore, MD
21202 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FEINBERG, Andrew, P. [US/US]; 15
Westspring Way, Lutherville, MD 21093
(US).

(74) HAILE, Lisa, A. et al. / etc.; Gray Cary Ware
& Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive,
Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 21/04, 21/02, A61K 48/00, 38/00,
39/395, C12N 15/85, 15/86, C12P 19/34

(11) WO 2004/003004 (13) A1

(21) PCT/US2003/016238

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,335 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS IN-
VOLVING INHIBITING OR ENHANC-
ING THE DEUBIQUITYLATION OF AN
ENZYME

• COMPOSITIONS ET PROCEDES IM-
PLIQUANT L'INHIBITION OU L'AUG-
MENTATION DE DEUBIQUITYLA-
TION D'UNE ENZYME

(71) THE WISTAR INSTITUTE OF
ANATOMY AND BIOLOGY [US/US];
3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGER, Shelley, L. [US/US]; 249
Pembroke Avenue, Wayne, PA 19087 (US).
HENRY, Karl, W., Jr. [US/US]; 1265
Palomino Drive, West Chester, PA 19380
(US). McMAHON, Steven, B. [US/US]; 40
N. Greenwood Avenue, Hopewell, NJ 08525
(US).

(74) BAK, Mary, E. et al. / etc.; Howson and
Howson, 321 Norristown Road, P.O. Box 457,
Spring House, PA 19477 (US).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/003005 (13) A2

(21) PCT/US2003/019987

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,028 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SH2 DOMAIN BINDING INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LIAISON AU DO-
MAINE SH2

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA, REPRESENTED
BY THE SECRETARY, DEPARTMENT
OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
[US/US]; 6011 Executive Boulevard, Suite
325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BURKE, Terrence, R., Jr. [US/US];
7400 Lakeview Drive, Bethesda, MD 20817
(US). WEI, Chang-Qing [CN/CA]; 290
Nelson Street, Apt #404, Ottawa, Ontario
K1N 7S3 (CA). VOIGT, Johannes, H.
[DE/US]; 525 Quinton Avenue, Kenilworth,
NJ 07033 (US). SHI, Zhen-Dan [US/US];
1418A Taney Avenue, No. 204, Frederick,
MD 21702 (US). GAO, Yang [CN/US]; 62
Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US).

(74) PILLAI, Xavier; Leydig, Voit & Mayer, 700
Thirteenth Street, NW, Suite 300, Washing-
ton, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 7/00

(11) WO 2004/003006 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002041

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08207 1 Jul/juil 2002 FR
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • PEPTIDES HAVING ANTIMICROBIAL PROPERTIES AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME IN PARTICULAR FOR PRESERVING FOODS

- PEPTIDES AYANT DES PROPRIETES ANTIMICROBIENNES ET LES COMPOSITIO NS LES CONTENANT NOTAMMENT POUR LA CONSERVATION DES ALIMENTS

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BULET, Philippe [FR/FR]; 11, rue du Cottage, F-67550 Vendenheim (FR). THOUZEAU, Cécile [FR/FR]; 12, rue Principale, F-67300 Schiltigheim (FR). LE MAHO, Yvon [FR/FR]; 36, rue de la Loire, F-67800 Hoenheim (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 7/06, A61K 38/08, A61P 19/02, 37/06

(11) WO 2004/003007 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000496

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02123412.4 27 Jun/juin 2002 CN
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • NON-T CELL BINDING PEPTIDES AND THEIR USES

- PEPTIDES SE LIANT A DES CELLULES NON LYMPHOCYTAIRES, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) PEOPLE'S HOSPITAL, PEKING UNIVERSITY [CN/CN]; 11 Xizhimen South Street, 100044 Beijing (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Zhanguo [CN/CN]; 11 Xizhimen South Street, 100044 Beijing (CN).

(74) ZHONGZI LAW OFFICE; 5th Floor, Tower C, Jiancai Building, 11A, Sanlihe Road, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 11/00

(11) WO 2004/003008 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006958

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014074.5 1 Jul/juil 2002 EP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • PEPTIDES FOR INDUCING APOPTOSIS IN TUMOR CELLS

- PEPTIDES INDUISANT L'APOPTOSE DANS LES CELLULES TUMORALES

(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) BUTZ, Karin [DE/DE]; Weinheimer Strasse 7, 69493 Hirschberg (DE). CRNKOVIC-MERTENS, Irena [HR/DE]; Glatzer Str. 3a, 69124 Heidelberg (DE). HOPPE-SEYLER, Felix [DE/DE]; Hirtenaue 38, 69118 Heidelberg (DE). RAUSCH, Christian [AT/DE]; Lattweg 28, 69207 Sandhausen (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck-Bösl-Hörschler-Wichmann-Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 2004/003009 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002718

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214942.5 28 Jun/juin 2002 GB
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • IMMUNOGENIC PROTEINS AND DNA ENCODING THESE

- PROTEINES IMMUNOGENES ET ADN LES CODANT

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TITBALL, Richard, William [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). MAYERS, Carl, Nicholas [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). DUFFIELD, Melanie, Lorraine [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). MILLER, Julie [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). ROWE, Sonya, Claire [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(74) GREAVES, Carol, Pauline; Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 2004/003010 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002807

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215228.8 1 Jul/juil 2002 GB
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • NUCLEAR HORMONE RECEPTOR

- RECEPTEUR HORMONAL NUCLEAIRE

(71) INPHARMATICA LIMITED [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PHELPS, Christopher, Benjamin [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). FAGAN, Richard, Joseph [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). ALLEN, Janet, Marjorie [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). ALLEN, Kathryn, Elizabeth [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). STANCOVSKI, Ilana [IL/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). HUNT, Caroline, Ann [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). PIERRON, Valerie, Nathalie [FR/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). ENAYAT, Zinat, Ellaheh [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).

(74) GOODFELLOW, Hugh, Robin et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 2004/003011 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002808

(22) 1 Jul/juillet 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215226.2 1 Jul/juillet 2002 GB (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NUCLEAR HORMONE RECEPTOR

• RECEPTEUR HORMONAL NUCLEAIRE

(71) INPHARMATICA LIMITED [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PHELPS, Christopher, Benjamin [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). FARROW, Mark, Alistair [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). FAGAN, Richard, Joseph [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). ALLEN, Janet, Marjorie [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). ALLEN, Kathryn, Elizabeth [GB/GB];

Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). STANCOVSKI, Ilana [IL/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). PIERRON, Valerie, Nathalie [FR/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). PHILLIPS, Tom [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). HUNT, Caroline, Ann [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). ENAYAT, Zinat, Ellaheh [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). WILLIAMS, Christopher, Michael, James [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).

(74) GOODFELLOW, Hugh, Robin et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/06

(11) WO 2004/003012 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001926

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08057 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NOVEL VARIANTS OF THE PAPM POLYPEPTIDE OF BACTERIA OF GENUS STREPTOMYCES

• NOUVEAUX VARIANTS DU POLYPEPTIDE PAPM DE BACTÉRIES DU GENRE STREPTOMYCES.

(71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BAMAS-JACQUES, Nathalie [FR/FR]; 6, rue de Quatrefages, F-75005 Paris (FR). THIBAUT, Denis [FR/FR]; 15, place Souham, F-75013 Paris (FR). FAMECHON, Alain [FR/FR]; 10, rue Bouray-sur-Juine, F-91510 Janville sur Juine (FR).

(74) DERNONCOUR, Roxane; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/415

(11) WO 2004/003013 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006757

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214896.3 27 Jun/juin 2002 GB (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GENE FOR INCREASED SOMATIC RECOMBINATION

• GENE DESTINE A ACCROITRE LA RECOMBINAISON SOMATIQUE

(71) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG, ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH [CH/CH]; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRITSCH, Olivier [FR/FR]; 9, Rue des Artisans, F-68000 Colmar (FR). HOHN, Barbara [AT/CH]; Hangstrasse 35, CH-4144 Arlesheim (CH). LUCHT, Jan, Martin [DE/CH]; Unterer Batterieweg 113, CH-4059 Basel (CH).

(74) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG, ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 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 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 C07K 14/415

(11) WO 2004/003014 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006762

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214896.3 27 Jun/juin 2002 GB (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GENE FOR INCREASED SOMATIC RECOMBINATION

- GENE POUR RECOMBINAISON SOMATIQUE ACCRUE
- (71) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG, ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH [CH/CH]; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOHN, Barbara [AT/CH]; Hangstrasse 35, 4144 Arlesheim (CH). LUCHT, Jan, Martin [DE/CH]; Unterer Batterieweg 113, 4059 Basel (CH). SCHUERMAN, David [CH/CH]; Römerweg 12, CH-4132 MuttENZ (CH).
- (74) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG, ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07K 14/47, A61M 1/34, 1/36, C12N 15/12, A61K 51/08, A61P 7/02, 29/00, G01N 33/58
- (11) WO 2004/003015 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002025
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02 08202 1 Jul/juil 2002 FR (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PEPTIDES HAVING AFFINITY FOR A PHOSPHOLIPID AND USES
• PEPTIDES AYANT UNE AFFINITE POUR UN PHOSPHOLIPIDE ET UTILISATIONS
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR). UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI) [FR/FR]; 4 Place Jussieu Tour Centrale, F-75252 PARIS CEDEX 05 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANSON, Alain [FR/FR]; 2 avenue de la Villeneuve, F-91940 GOMETZ LE CHATEL (FR). OCHSENBEIN, Françoise [FR/FR]; 20, rue A. Picard, F-91190 Gif Sur Yvette (FR). DOLLE, Frédéric [FR/FR]; 10 allée de Villeneuve, F-91940 GOMETZ LE CHATEL (FR).
- (74) AUDIER, Philippe; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/54, C12N 15/63, 5/10, A61K 38/20
- (11) WO 2004/003017 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006832
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,662 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003016 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002027
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02 08204 1 Jul/juil 2002 FR (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • MARKED PEPTIDES HAVING AFFINITY FOR A PHOSPHOLIPID AND USES
• PEPTIDES MARQUES AYANT UNE AFFINITE POUR UN PHOSPHOLIPIDE ET UTILISATIONS
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR). UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI) [FR/FR]; 4 Place Jussieu Tour Centrale, F-75252 PARIS CEDEX 05 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANSON, Alain [FR/FR]; 2 avenue de la Villeneuve, F-91940 GOMETZ LE CHATEL (FR). OCHSENBEIN, Françoise [FR/FR]; 20, rue A. Picard, F-91190 Gif Sur Yvette (FR). DOLLE, Frédéric [FR/FR]; 10 allée de Villeneuve, F-91940 GOMETZ LE CHATEL (FR).
- (74) AUDIER, Philippe; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/54, C12N 15/63, 5/10, A61K 38/20
- (11) WO 2004/003017 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006832
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,662 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- (30) 10/464,630 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • AVIAN CYTOKINES, SUCH IL-12, COMPRISING A P40 AND/OR P35 SUBUNIT(S)
• CYTOKINES AVIAIRES, DU TYPE IL-12, COMPORTANT UNE OU PLUSIEURS SOUS-UNITES P40 ET/OU P35
- (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) DEGEN, Wilhelmus, Gerardus, Johannes [NL/NL]; Charley Tooropstraat 8, 7004 AS Doetinchem (NL). SCHIJNS, Virgil, Elisabeth, Joseph, Caspar [NL/NL]; Marterstraat 23, 6531 KA Nijmegen (NL). BURNSIDE, Joan [US/US]; 140 Watson Mill Road, Landenberg PA 19350 (US).
- (74) KEUS, J.A.R.; P.O. Box 31, NL-5830 AA Boxmeer (NL).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SK TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZM.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07K 14/705, G01N 33/50, C12Q 1/68, C12N 15/00, C07K 16/28, A01K 67/027, A61K 38/00, 39/00, 31/585
- (11) WO 2004/003018 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002814
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215224.7 1 Jul/juil 2002 GB (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • NUCLEAR HORMONE RECEPTOR
• RECEPTEUR HORMONAL NUCLEAIRE
- (71) INPHARMATICA LIMITED [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PHELPS, Christopher, Benjamin [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). FAGAN, Richard, Joseph [US/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). ALLEN, Janet, Marjorie [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). ALLEN, Kathryn, Elizabeth [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). STANCOVSKI, Ilana [IL/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). HUNT, Caroline, Ann [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). PIERRON, Valerie, Nathalie [FR/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street,

London W1T 2NU (GB). **PHILLIPS, Tom** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **FARROW, Mark, Alistair** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).

(74) **GOODFELLOW, Hugh, Robin et al.** / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 16/00

(11) WO 2004/003019 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002804

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/GB02/03014 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)

(30) 0230202.4 27 Dec/déc 2002 GB (27.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LIGAND

• LIGAND

(71) **DOMANTIS LIMITED** [GB/GB]; Granta Park, Abington, Cambridgeshire CB1 6GS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTER, Greg** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB). **TOMLINSON, Ian** [GB/GB]; Domantis Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **IGNATOVICH, Olga** [BY/GB]; Domantis Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **HOLT, Lucy** [GB/GB]; Domantis Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **DE ANGELIS, Elena** [IT/GB]; Domantis Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GS (GB).

(74) **MASCHIO, Antonio et al.** / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 16/18, G01N 33/53

(11) WO 2004/003020 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008123

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187479 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF DETECTING PERILYMPHATIC FISTULA

• PROCEDE DE DETECTION DE FISTULE PERILYMPHATIQUE

(71) **NIPPON MEDICAL SCHOOL FOUNDATION** [JP/JP]; 1-5, Sendagi 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8602 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEZONO, Tetsuo** [JP/JP]; c/o NIPPON MEDICAL SCHOOL FOUNDATION, 1-5, Sendagi 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8602 (JP). **YAGI, Toshiaki** [JP/JP]; c/o NIPPON MEDICAL SCHOOL FOUNDATION, 1-5, Sendagi 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8602 (JP). **OMORI, Akira** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI KAGAKU INSTITUTE OF LIFESCIENCES, 11, Minamiooya, Machida-shi, Tokyo 194-8511 (JP).

(74) **SIKS & CO.**; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 16/18, C12N 5/16, 15/13, A61K 39/395, A61P 31/18

(11) WO 2004/003021 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008305

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-227953 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(30) 2003-74316 18 Mar/mar 2003 JP (18.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HUMAN IgM ANTIBODY INDUCING APOPTOSIS IN HIV-INFECTED CELLS AND REMEDY FOR HIV-INFECTION

• ANTICORPS IGM HUMAIN INDUISANT L'APOPTOSE DANS LES CELLULES INFECTÉES PAR LE VIH, ET REMEDE CONTRE L'INFECTION PAR LE VIH

(71, 72) **OKADA, Hidechika** [JP/JP]; 206 Ekureru Sakurayama, 1-10-1, Nakayama-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0803 (JP). **OKADA, Noriko** [JP/JP]; 206, Ekureru Sakurayama, 1-10-1, Nakayama-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0803 (JP).

(74) **HIROE, Takenori et al.** / etc.; 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 C08F 4/54, 36/04

(11) WO 2004/003022 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008185

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187957 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CATALYST COMPOSITION

• COMPOSITION DE CATALYSEUR

(71) **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAITA, Shojiro** [JP/JP]; C/O RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **HOU, Zhaomin** [CN/JP]; C/O RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **WAKATSUKI, Yasuo** [JP/JP]; C/O RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). **DOI, Yoshiharu** [JP/JP]; C/O RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(74) **KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al.** / etc.; Aeropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08F 6/00, 20/20, G02B 6/00, H01L 21/768, 23/29, G11B 7/24

(11) WO 2004/003023 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006558

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

- (25) ja (26) ja
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **CROSSLINKED VINYL RESIN FOAMS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF**
• MOUSSES EN RESINE VINYLIQUE RETICULEE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **OKAMOTO, Eiko** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **MAKINO, Takayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **FUJIMOTO, Masaharu** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; Shiga International Patent Office, 2-3-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08F 6/00, A61L 24/04**
(11) **WO 2004/003024** (13) A1
(21) PCT/US2003/020702
(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/393,283 **1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)**
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **POLYMERIZED HYDROGEL COMPRISING LOW AMOUNTS OF RESIDUAL MONOMERS AND BY-PRODUCTS**
• HYDROGEL POLYMERISE PRENANT DE FAIBLES QUANTITES DE MONOMERES ET DE SOUS PRODUITS RESIDUELS
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) **MERRIGAN, Steven, Ray**; Via Napoli 49, I-65125 Pescara (IT). **SCHECHTMAN, Lee, Arnold**; 2069 Edinburg Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **GOLDMAN, Stephen, Allen**; Via Colle di Moro 62, I-65013 Citta Sant'Angelo (IT). **BECK, Martin**; Waldstrasse 31b, 67133 Maxdorf (DE). **GOERTH, Felix**; Carl-Bosch-Strasse 92, 67063 Ludwigshafen (DE). **WEIDL, Christian, H.**; Spelzenstrasse 9, 68165 Mannheim (DE). **FRENZ, Volker**; Siebenmorhenweg 8, 55246 Kostheim (DE). **STEPHAN, Oskar**; Kolpingstrasse 1/1, 68766 Hockenheim (DE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 **C08F 8/00, C08J 5/08, C08K 7/14, 3/40**
(11) **WO 2004/003025** (13) A1
(21) PCT/US2003/019381
(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/185,145 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **ODOR FREE MOLDING MEDIA HAVING A POLYCARBOXYLIC ACID BINDER**
• MILIEU DE MOULAGE SANS ODEUR AYANT UN LIANT 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). **DOWNEY, William, E.** [US/US]; 2736 James Road, Granville, OH 43023 (US). **BULLOCK, Kathleen, M.** [US/US]; 988 Wayne Avenue, Zanesville, OH 43701 (US).
- (74) **BARNES, Stephen, W.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/04, 232/06, C09J 109/06, 125/10, 145/00**
(11) **WO 2004/003026** (13) A1
(21) PCT/JP2002/006392
- (22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**
(25) ja (26) ja
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **HYDROGENATED COPOLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND HOT-MELT ADHESIVE COMPOSITION CONTAINING THE SAME**
• COPOLYMERE HYDROGENE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION D'ADHESIF THERMOMFUSIBLE LE CONTENANT
- (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) **MINE, Toshihiro** [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu** et al. / etc.; Bridge-stone Toranomon BLDG., 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA CN ID KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08F 8/04, 297/04, C08G 81/02, C08L 101/00, 95/00**
(11) **WO 2004/003027** (13) A1
(21) PCT/JP2003/008121
(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-187325 **27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)**
(30) 2002-189562 **28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)**
(30) 2003-087488 **27 Mar/mar 2003 JP (27.03.2003)**
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **HYDROGENATED COPOLYMER AND COMPOSITION THEREOF**
• COPOLYMERE HYDROGENE ET COMPOSITION SUR LA BASE DE CELLE-CI
- (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) **SASAGAWA, Masahiro** [JP/JP]; 6-15, Katabuki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0055 (JP). **SHIRAKI, Toshinori** [JP/JP]; 2-16-14, Sakuramori, Yamato-shi, Kanagawa 242-0028 (JP). **TAKAYAMA, Shigeki** [JP/JP]; 1-2-12, Higashigaoka, Meguro-ku, Tokyo 152-0021 (JP). **SASAKI, Shigeru** [JP/JP]; 2-22-7, Hiyoshihoncho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP). **SUZUKI, Katsumi** [JP/JP]; 1-37-7, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053 (JP). **HISASUE, Takahiro** [JP/JP]; 4-23-32, Rokkakubashi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0801 (JP). **MORITOU, Kazuo** [JP/JP]; 5-8-26, Taira, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0022 (JP).

(74) WATANABE, Junzo; 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 8/28, C09J 129/14

(11) WO 2004/003028 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006771

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 213.2 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POLYVINYL ACETALS, THE PRODUCTION AND USE THEREOF

• ACETALES DE POLYVINYLE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) KURARAY SPECIALITIES EUROPE GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUSS, Robert [DE/DE]; Platanenweg 32, 65835 Liederbach (DE). SCHINDLER, Hermann [DE/DE]; Rossertblick 33, 65817 Eppstein-Bremthal (DE).

(74) MAI, Peter et al. / etc.; John-F-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/44, 8/32

(11) WO 2004/003029 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006632

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,856 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 10/462,917 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ACID SALTS OF AMINE-FUNCTIONALIZED STYRENE - MALEIC ANHYDRIDE IMIDE RESINS

• SELS ACIDES DE RESINES IMIDES D'ANHYDRIDE MALEIQUE ET DE STYRENE A FONCTION AMINE

(71) SARTOMER TECHNOLOGY CO., INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200, WILMINGTON, DE 19803 (US).

(only for / seulement pour AT BE BG CA CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC MX NL PT RO SE SI SK TR)

(71) CRAY VALLEY S.A. [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

(only for / seulement pour PL)

(72) Dougherty, William; 231 Wolgemuth Drive, Lancaster, PA 17602 (US). Schmidhauser, John; 74 Jolind Drive, Paoli, PA 19301 (US). Goodrich, James; 1704 Eland Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). McEuen, Bruce; 15 Beechwood Avenue, Malvern, PA 19355 (US).

(74) CHAILLOT, Geneviève; 16-20, avenue de l'Agent Sarre, Boîte postale 74, F-92703 Cedex Colombes (FR).

(81) CA MX PL.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08F 10/00, 4/64, B01J 31/12, 31/18

(11) WO 2004/003030 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000472

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077590.4 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(30) 60/419,966 22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CATALYST COMPOSITION FOR OLEFIN POLYMERIZATION

• COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). SABIC POLYPROPYLENES B.V. [NL/NL]; Poststraat 1, NL-6135 KR Sittard (NL). SABIC POLYETHYLENES B.V. [NL/NL]; Poststraat 1, NL-6135 KR Sittard (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIEDERICH, Nicolaas, Hendrika [NL/NL]; Bodemstraat 2, NL-6443 EE Brunssum (NL). IJPEIJ, Edwin, Gerard [NL/NL]; Vrangendael 153, NL-6136 JN Sittard (NL). MUELLER, Adrian, Galus [AT/AT]; Blücherstrasse 17/2, A-6020 Innsbruck (AT). SCHOTTENBERGER, Herwig [AT/AT]; Moos 8, A-6082 Patsch (AT). WANG, Bing [CN/NL]; Groenstraat 109, NL-6162 EP Geleen (NL). WURST, Klaus [AT/AT]; Schrottstrasse 17/7, A-6020 Innsbruck (AT).

(74) VERWEIJ, Petronella, Daniëlle; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 10/00

(11) WO 2004/003031 (13) A2

(21) PCT/US2003/017165

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,361 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POLYMERIZATION CATALYST ACTIVATORS, METHOD OF PREPARING AND THEIR USE IN POLYMERIZATION PROCESSES

• ACTIVATEURS DE CATALYSEURS DE POLYMERISATION, PROCEDE DE PREPARATION DE CES ACTIVATEURS ET LEUR UTILISATION DANS DES OPERATIONS DE POLYMERISATION

(71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(72) HOLT CAMP, Matthew, W.; 26935 Carol Drive, Huffman, TX 77336 (US). CANO, David, a.; 3322 Candleway Drive, Spring, TX 77388 (US).

(74) MCKINNEY, Osborne, K. et al. / etc.; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 10/00

(11) WO 2004/003032 (13) A2

(21) PCT/US2003/020320

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/186,361 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • HETEROCYCLIC NITROGEN-CONTAINING ACTIVATORS AND CATALYST SYSTEMS FOR OLEFIN POLYMERIZATION
• ACTIVATEURS HETEROCYCLIQUES A TENEUR EN AZOTE ET SYSTEMES CATALYTIQUES POUR POLYMERISATION DES OLEFINES
- (71) UNIVATION TECHNOLOGIES [US/US]; Kevin M. Faulkner, 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056 (US).
- (72) HOLT CAMP, Matthew, W.; 26935 Carol Drive, Huffman, TX 77336 (US). CANO, David, A.; 3322 Candleway Drive, Spring, TX 77388 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 C08F 14/18, C08K 5/00, 3/00, 5/40, 5/06, 3/36
- (11) WO 2004/003033 (13) A1
- (21) PCT/US2003/017718
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/184,663 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • RUBBER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED SCORCH SAFETY
• COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC PRESENTANT UNE SECURITE AME-LIOREE AU NIVEAU DU GRILLAGE
- (71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC. [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) HONG, Sung, Whee; 250 Scenic Court Ext., Cheshire, CT 06410 (US). GREENE, Peter, K.; 252 Beach Street, Goshen, CT 06756 (US).
- (74) TREMAIN, Kenneth, D.; Uniroyal Chemical Company, Inc., Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 20/04, C09J 133/02
- (11) WO 2004/003034 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006514
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,919 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)
- (30) 60/454,205 **12 Mar/mar 2003** US
(12.03.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • POLYMERIZING HYDROGELS INCLUDING MODIFYING COMPOUNDS TO COMPRISE LOW AMOUNT OF RESIDUAL MONOMERS AND BY-PRODUCTS AND TO OPTIMIZE MATERIAL PROPERTIES
• POLYMERISATION D'HYDROGELS CONSISTANT A MODIFIER DES COMPOSES DE SORTE QU'ILS CONTIENNENT UNE FAIBLE QUANTITE DE MONOMERES ET DE SOUS-PRODUITS RESIDUELS ET DE MANIERE A OPTIMISER LES PROPRIETES DU MATERIAU
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE). THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRENZ, Volker [DE/DE]; Siebenmorgenweg 8, 55246 Mainz-Kostheim (DE). GÖRTH, Felix, Christian [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 92, 67063 Ludwigshafen (DE). STEPHAN, Oskar [DE/DE]; Kolpingstr. 1/1, 68766 Hockenheim (DE). WEIDL, Christian, Hubert [DE/DE]; Spelzenstr. 9, 68167 Mannheim (DE). MERRIGAN, Steven, R. [US/US]; 7830 Plantation Drive, West Chester, OH 45069 (US). HUHNS, Wolfgang, Edgar [DE/IT]; Strada Dell' Acquadotto, 10, I-66013 Chieti (IT). GOLDMAN, Stephen, A. [US/IT]; Via Colle Di Moro, 62, I-65013 Citta Sant' Angelo (Pescara) (IT). BECK, Martin [DE/DE]; Waldstrasse 31 b, 67133 Maxdorf (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 20/28, 32/08, C08G 61/12, C07D 307/93, G03F 7/039
- (11) WO 2004/003035 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008209
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-190827 **28 Jun/juin 2002** JP
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • UNSATURATED MONOMERS, POLYMERS, CHEMICALLY AMPLIFIED RESIST COMPOSITION, AND PROCESS OF PATTERN FORMATION
• MONOMERES INSATURES, POLYMERES, COMPOSITION DE RESERVE A AMPLIFICATION CHIMIQUE, ET PROCEDE DE FORMATION DE MOTIFS
- (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) MAEDA, Katsumi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). NAKANO, Kaichiro [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 C08F 22/06, C08L 31/02
- (11) WO 2004/003036 (13) A1
- (21) PCT/US2003/015940
- (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,706 **26 Jun/juin 2002** US
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF IRON ION CONTAINING WATER-ABSORBENT POLYMERS WITH LOW RESIDUAL MONOMER CONTENT
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES, CONTENANT DU FER IONIQUE, ABSORBANT L'EAU AVEC UNE TENEUR FAIBLE EN MONOMERE RESIDUEL
- (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) BURGERT, Josef, H. [DE/DE]; Am Eichberg 15, D-77855 Achern (DE).
- (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 210/02, 4/642

(11) WO 2004/003037 (13) A1

(21) PCT/US2003/020199

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,361 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HALOGEN SUBSTITUTED CATALYST SYSTEM FOR OLEFIN POLYMERIZATION

• SYSTEME DE CATALYSE SUBSTITUE PAR HALOGENE POUR POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) UNIVATION TECHNOLOGIES [US/US]; Kevin M. Faulkner, 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056 (US).

(72) HOLT CAMP, Matthew, W.; 26935 Carol Drive, Huffman, TX 77336 (US). CANO, David, A.; 3322 Candleway Drive, Spring, TX 77388 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 C08F 210/12, 8/22

(11) WO 2004/003038 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000971

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,390,046 28 Jun/juin 2002 CA (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE PROCESSABILITY OF BUTYL POLYMERS

• PROCEDE D'AMELIORATION DE L'APTITUDE AU TRAITEMENT DE POLYMERES DE BUTYLE

(71) BAYER INC. [CA/CA]; Patent Department, 1265 Vidal St. S., P.O. Box 3001, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).

(72) KASZAS, Gabor; 359 Ridout Street South, London, Ontario N6C 3Z6 (CA).

(74) SMART & BIGGAR; 55 Metcalfe Street, Suite 900, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08F 210/18

(11) WO 2004/003039 (13) A1

(21) PCT/US2003/020769

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,758 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REDUCING FRICTION OF EPDM AND RELATED RUBBERS

• REDUCTION DU FROTTEMENT D'EPDM ET CAOUTCHOUCS EN RAPPORT

(71) COOPER TECHNOLOGY SERVICES, LLC [US/US]; 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840 (US).

(72) GRAF, Hans-Joachim; 152 Delamere Avenue, Stratford, Ontario N5A 4Z5 (CA).

(74) NAUMAN, Timothy, E.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 220/06, C02F 1/56, C14C 9/00

(11) WO 2004/003040 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006291

(22) 14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 628.0 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COPOLYMERS FOR AVOIDING DEPOSITS IN WATER SUPPLY SYSTEMS, PRODUCTION AND USE THEREOF

• COPOLYMERES POUR PREVENIR LES DEPOTS DANS DES SYSTEMES D'ACHEMINEMENT D'EAU, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISSBERNER, Jörg [DE/DE]; Mutschenweg 40 B, 47877 Willich-Neersen (DE). PÖSCHMANN, Rainer [DE/DE]; Fliethgraben 70, 47918 Tönisvorst (DE). FLOCKEN, Christian [DE/DE]; Neuer Weg 81, 47803 Krefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 232/06, 212/08, 8/04

(11) WO 2004/003041 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006393

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HIGH-SOFTENING-POINT COPOLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PRODUCT OF HYDROGENATION THEREOF

• COPOLYMERES A POINT DE RAMOLLISSEMENT ELEVE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON PRODUIT D'HYDROGENATION

(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) FUJIOKA, Toyozo [JP/JP]; 1-1, Shingu-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone Toranomom BLDG., 6F., 25-2, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA CN ID KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C08F 290/04, C08L 55/00, 27/06, C08J 9/06 // (C08F 290/04, 214:06)

(11) WO 2004/003042 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007386

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190950 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2003-132118 9 May/mai 2003 JP (09.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • VINYL CHLORIDE COPOLYMER RESIN FOR PASTE, COMPOSITION, AND PROCESS FOR PRODUCING RESIN

• RESINE DE COPOLYMER DE CHLORURE DE VINYLE POUR ADHESIFS, COMPOSITION, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE RESINE

(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) KUWAHATA, Mitsuyoshi [JP/JP]; 1-13-2-105, Nishihata, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP). MATSUZAKI, Shinbe [JP/JP]; 2-63, Takasago-cho Okihama-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0026 (JP). KAWAUCHI, Toshihiro [JP/JP]; 5-16-4, Kanoko-dai Kita-machi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1513 (JP). TOBA, Nobuki [JP/JP]; 40-7, Tamase-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0893 (JP).

(74) KANEKA CORPORATION; 2-4, Nakanoshima 3-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 293/00, 2/18, 4/40, C08J 9/26, G01N 30/48, C08G 83/00

(11) WO 2004/003043 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001017

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202016-2 27 Jun/juin 2002 SE (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POLYMERIC SUPPORT HAVING NOVEL PORE STRUCTURES

• SUPPORT POLYMER PRESENTANT DES NOUVELLES STRUCTURES DE PORES

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES AB [SE/SE]; Patents Department, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUSSON, Philippe [FR/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE). PALMGREN, Ronnie [SE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE). MORRISON, Michael [GB/SE]; Östervägen 8, S-169 52 Solna (SE).

(74) KILANDER, Annika et al. / etc.; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 12/00

(11) WO 2004/003044 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002454

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,308 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DYNAMERS: POLYMERIC MATERIALS EXHIBITING REVERSIBLE FORMATION AND COMPONENT EXCHANGE

• DYNAMERES: MATERIAUX POLYMERIQUES A FORMATION REVERSIBLE ET A ECHANGE DE COMPOSANTS

(71, 72) LEHN, Jean-Marie [FR/FR]; 6, rue des Pontonniers, F-67000 Strasbourg (FR). SKENE, W., G. [CA/FR]; 10, rue Sainte Madeleine, F-67000 Strasbourg (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 18/08, 18/48, 18/66, C09D 175/04, C08K 5/098

(11) WO 2004/003045 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006515

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 873 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS

• DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURETHANNE

(71) BASF AKTIENGESellschaft [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GANSS, Helmut [DE/DE]; Dhauner Str.49a, 67067 Ludwigshafen (DE).

(74) BASF AKTIENGESellschaft; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/10, 18/48

(11) WO 2004/003046 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006180

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014526.4 1 Jul/juil 2002 EP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING A MOULDED POLYURETHANE MATERIAL

• PROCEDE POUR PREPARER UNE MATIERE POLYURETHANE MOULEE

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLEYS, Gerhard, Jozef [BE/BE]; Bremstraat 19, B-3001 Heverlee (BE). INDESTEEGE, Johan [BE/BE]; Hemelrijkstraat 32, B-2400 Mol (BE).

(74) BAKEN, Philippus, Johannes; HUNTSMAN (EUROPE) BVBA, INTELLECTUAL PROPERTY DEPARTMENT, EVERSLAAN 45, B-3078 EVERBERG (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C08G 18/10

(11) WO 2004/003047 (13) A1

(21) PCT/US2003/020824

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/191,237 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POLYURETHANE IONOMERS AND
METHODS FOR THEIR PREPARA-
TION AND FORMATION

• IONOMERES DE POLYURETHANNE,
PROCEDES DE PREPARATION ET DE
FORMATION DE CES DERNIERS

(71, 72) RISEN, William [US/US]; 87 Miller
Avenue, Rumford, RI 02916 (US). WANG,
Mingzhe [CN/US]; 55 Briarwood Lane, Apt.
C, Branford, CT 06405 (US).

(74) KLEIN, Richard; Fay, Sharpe, Fagan, Min-
nich, & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue,
7th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C08G 18/28, 59/28

(11) WO 2004/003048 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050258

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 29 453.4 1 Jul/juil 2002 DE
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ISOCYANATO-CONTAINING
POLYETHER URETHANE MONOE-
POXIDES

• MONOÉPOXYDES POLYÉTHÉR URÉ-
THANNE CONTENANT DE L'ISOCYA-
NATO

(71) VANTICO AG [CH/CH]; Klybeckstrasse
200, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLLE, Jörg [DE/DE]; Luisenstrasse
37a, 59379 Selm-Bork (DE). SCHERZER,

Wolfgang [DE/DE]; Schenkstrasse 10, 59192
Bergkamen (DE).

(74) MAUE, Paul, Georg; Solvias AG,
Patents, WKL-402.4.26, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 18/44, C09D 175/06, 5/00

(11) WO 2004/003049 (13) A1

(21) PCT/US2003/016598

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-187576 27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PRIMER COMPOSITION AND
BONDED STRUCTURE

• COMPOSITION PRIMAIRE ET STRUC-
TURE LIEE

(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) OKUYAMA, Takahide [JP/JP]; 1547-2,
Kazama, Yamagata, Yamagata 990-2221
(JP). KOYAMA, Takeshi [JP/JP]; 30-2-301,
Minami-Karasuyama, 1-chome, Setagaya,
Tokyo 157-0062 (JP).

(74) PETERS, Carolyn, V. et al. / etc.; Office
of Intellectual Property Counsel, Post Office
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 59/14, 59/18, 59/40, 59/50

(11) WO 2004/003050 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050257

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 29 454.2 1 Jul/juil 2002 DE
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POLYETHER URETHANE AMINES

• AMINES DE POLYETHER-URETHANE

(71) VANTICO AG [CH/CH]; Klybeckstrasse
200, CH-4057 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLLE, Jörg [DE/DE]; Luisenstrasse
37a, 59379 Selm-Bork (DE). SCHERZER,
Wolfgang [DE/DE]; Schenkstrasse 10, 59192
Bergkamen (DE).

(74) MAUE, Paul, Georg; Solvias AG,
Patents, WKL-402.4.26, 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 59/40, 59/50, C09D 163/00, 163/02,
163/06, C08L 63/02, 63/06, 75/00

(11) WO 2004/003051 (13) A1

(21) PCT/US2003/014421

(22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,982 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CARBAMATE-FUNCTIONAL POLY-
MER, CURABLE COATING COMPO-
SITION THEREOF, AND METHOD OF
PREPARING THE POLYMER

• POLYMERES A FONCTION CARBA-
MATE, SA COMPOSITION DE REVE-
TEMENT DURCISSABLE, ET PRO-
CEDE DE PREPARATION DE CE PO-
LYMERE

(71) BASF CORPORATION GENERAL
COUNSEL [US/US]; Patent Department,
26701 Telegraph Road, Southfield, MI
48034-2442 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) CAMPBELL, Donald [US/US]; 1211
Maxfield Lake Road, Hartland, MI 48353
(US). RAMESH, Swaminathan [US/US];

47417 Stratford Drive, Canton, MI 48187 (US).

(74) **SABOURIN et al.** / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08G 61/08, B32B 15/08

(11) WO 2004/003052 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008105

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190929 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002-219255 29 Jul/juil 2002 JP (29.07.2002)

(30) 2003-10967 20 Jan/jan 2003 JP (20.01.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESSES FOR PRODUCING THERMOPLASTIC RESINS, CROSSLINKED RESINS AND CROSSLINKED RESIN COMPOSITE MATERIALS

• PROCEDES DE PRODUCTION DE RESINES THERMOPLASTIQUES, DE RESINES RETICULEES ET DE MATERIAUX COMPOSITES DE RESINES RETICULEES

(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) **SUGAWARA, Tomoo** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(74) **OISHI, Haruhito**; 6F, Tousen-kandatsukasacho Bldg., 17, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C08G 61/10, 61/12, H05B 33/14, C09K 11/06, C09D 11/00

(11) WO 2004/003053 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008050

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185712 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(30) 2002-281218 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POLYMER AND POLYMERIC LUMINESCENT ELEMENT COMPRISING THE SAME

• POLYMER ET ELEMENT LUMINESCENT POLYMERE COMPRENANT CE POLYMERE

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP). **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)

(72, 75) **TAMAO, Kohei** [JP/JP]; 44-14, Yoshidaizumidonocho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8301 (JP). **YAMAGUCHI, Shigehiro** [JP/JP]; 1-9-1-214, Kitachigusa, Chigusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0083 (JP). **KITANO, Makoto** [JP/JP]; 2-13-10-303, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP). **KOBAYASHI, Satoshi** [JP/JP]; 2-13-10-201, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP). **SEKINE, Chizu** [JP/JP]; 100-19, Horage, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4249 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 63/00, C08L 67/00

(11) WO 2004/003054 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006907

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014537.1 1 Jul/juil 2002 EP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WATER-THINNABLE POLYMER PRECURSORS, THEIR PREPARATION AND USE

• PRECURSEURS DE POLYMERES HYDRODILUABLES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(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) **DEPUYDT, Lieven** [BE/BE]; Berthoutstraat, 1, B-1860 Meise (BE). **VAN DEN BERGEN, Hugues** [BE/BE]; Champ du Vert Chasseur 84, B-1000 Bruxelles (BE).

DECAUX, Marc [BE/BE]; Rue Groescelenberg 172, B-1180 Uccle (BE). **RANDOUX, Thierry** [BE/BE]; Rue Georges Rodenbach 13, B-1420 Braine l'Alleud (BE).

(74) **BARUH, Colette**; UCB, S.A., Intellectual Property Department, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 63/199, C08J 5/18

(11) WO 2004/003055 (13) A1

(21) PCT/US2003/020300

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,712 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 10/606,070 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM AND LAMINATES THEREOF WITH COPPER

• FILM POLYESTER ORIENTE BIAxiaLEMENT ET STRATIFIES DE CELLULOSE COMPRENANT DU CUIVRE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **PECORINI, Thomas, Joseph**; 208 Remington Court, Kingsport, TN 37663 (US). **BONNE, Gary, Darrel**; 113 Monument Court, Johnson City, TN 37601 (US).

(74) **BOSHEARS, Betty, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 63/664, 63/66, A61L 29/00, 31/00

(11) WO 2004/003056 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000150

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0035834 **26 Jun/juin 2002** KR
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • BLOCK COPOLYMERS FOR SURGICAL ARTICLES
• COPOLYMERES BLOCS DESTINES A DES ARTICLES CHIRURGICAUX
- (71) SAMYANG CORPORATION [KR/KR]; 263, Yeonji-Dong, Jongro-Ku, 110-725 Seoul (KR).
- (72) YOON, Hye-Sung; 9-301, LG company house, Doryong-Dong, Yuseong-Gu, 305-340 Daejeon (KR). KIM, Tae-Hun; 901-302, Gubongmaeul Apt., Kwan-jeo-Dong, Seo-Gu, 302-723 Daejeon (KR). KOH, Myoung-Seok; 211-601, Dongyang Apt., Taepyong-Dong, Chung-Gu, 301-781 Daejeon (KR). HONG, Chong-Taek; Cheonggu-narae Apt. 101-402, Jeonmin-Dong, Yuseong-Gu, 305-729 Daejeon (KR). PAI, Chaul-Min; Hanvit Apt. 110-402, Eoeun-Dong, Yuseong-Gu, 305-755 Daejeon (KR). IM, Jung-Nam; Sangroksu Apt. 102-606, Mannyon-Dong, Seo-Gu, 302-781 Daejeon (KR). SEO, Jang-II; Songgang Apt. 205-1010, Songgang-Dong, Yuseong-Gu, 305-503 Daejeon (KR).
- (74) CHOI, Kyu-Pal; Halla Classic Building 4F., 824-11, Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 C08G 73/10, C08L 79/08
- (11) WO 2004/003057 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007994
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-185642 **26 Jun/juin 2002** JP
(26.06.2002)
- (30) 2002-185647 **26 Jun/juin 2002** JP
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CURABLE COMPOSITION, CURED ARTICLE OBTAINED THEREFROM, AND POLYIMIDE RESIN FOR USE IN THE SAME
• COMPOSITION DURCISSABLE, ARTICLE DURCI OBTENU A PARTIR DE CETTE COMPOSITION ET RESINE POLYIMIDE A UTILISER DANS CETTE COMPOSITION

- (71) KANAGAWA UNIVERSITY [JP/JP]; 27-1, Rokkakubashi 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8686 (JP). TAIYO INK MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 7-1, Hazawa 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8508 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIKUBO, Tadatoshi [JP/JP]; 6-8, Honfujisawa 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875 (JP). KUDO, Hiroto [JP/JP]; Room II-301, Fineview Maioka, 3544-1, Maioka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0813 (JP). MAKITA, Shohei [JP/JP]; c/o Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). SASAKI, Masaki [JP/JP]; c/o Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP).
- (74) YOSHIDA, Shigeki; Room 1103, Harada Bldg., 14-2, 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 JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH 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 77/04
- (11) WO 2004/003058 (13) A2
- (21) PCT/JP2003/008251
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-188773 **27 Jun/juin 2002** JP
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING ORGANOPOLYSILOXANE RESIN
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE RESINE D'ORGANOPOLYSILOXANE
- (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) MANZOUJI, Ryuko [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). YOSHITAKE, Makoto [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusaigaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 77/06, H01L 21/31, 23/58
- (11) WO 2004/003059 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001271
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0036426 **27 Jun/juin 2002** KR
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ORGANIC SILICATE POLYMER AND INSULATION FILM COMPRISING THE SAME
• POLYMER DE SILICATE ORGANIQUE ET FILM ISOLANT CONTENANT CE POLYMER
- (71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANG, Jung-Won [KR/KR]; 2-306 Geukdong apt., Hagye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-230 (KR). MOON, Myung-Sun [KR/KR]; 105-804 Saemmeer apt., Dunsan 2-dong, Seo-gu, Daejeon-city 302-777 (KR). KO, Min-Jin [KR/KR]; 5-304 LG employee's apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR). KANG, Gwi-Gwon [KR/KR]; 1036-19 Hwagok 3-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-013 (KR). SHIN, Dong-Seok [KR/KR]; 48-207 Siyong apt., Sincheon-dong, Songpa-gu, Seoul 138-240 (KR). NAM, Hae-Young [KR/KR]; 103-407 Boseong apt., Bokdae 2-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-city, Chungcheongbuk-do 361-272 (KR). KIM, Young-Duk [KR/KR]; 101-904 Cheonggu apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-390 (KR). CHOI, Bum-Gyu [KR/KR]; 311-204 Songganggreen apt., Songgang-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-751 (KR). KIM, Byung-Ro [KR/KR]; 406-406 Expo apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-762 (KR). PARK, Sang-Min [KR/KR]; 110-402 Hyundai apt., Yucheon 2-dong, Jung-gu, Daejeon-city 301-757 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 C08J
- (11) WO 2004/003060 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019196
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,324 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CONFORMABLE CALENDARED FILMS AND ARTICLES MADE THEREFROM
• PELLICULES CALANDREES CONFORMABLES ET ARTICLES CONSTITUES DE CES PELLICULES
- (71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
- (72) DE MAN, Aren, Joost; Waterbieskreek 24, NL-2353 JG Leiderdorp (NL). KO, Chan, U.; 2057 Highland Oaks Drive, Arcadia, CA 91006 (US). DE VISSER, Sam; Voorhofscheweg 305, NL-2771 ML Boskopp (NL).
- (74) BOEHLEFELD, Heidi, A.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08J 5/00, 5/22, H01M 8/10, 4/00, C08G 73/00
- (11) WO 2004/003061 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006308
- (22) 14 Jun/juin 2003 (14.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 657.4 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PROTON-CONDUCTING MEMBRANE AND THE USE THEREOF
• MEMBRANE CONDUCTRICE DE PROTONS ET SON UTILISATION
- (71) CELANESE VENTURES GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CALUNDANN, Gordon [US/US]; 1275 Rock Avenue, North Plainfield, NJ 07060 (US). SANSONE, Michael, J. [US/US]; 73 Cornell Avenue, Berkeley Heights, NJ 07927 (US). UENSAL, Oemer [TR/DE]; Südring 387, 55128 Mainz (DE). KIEFER,
- Joachim [DE/DE]; Scheidener Strasse 2, 66679 Losheim am See (DE).
- (74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Industriepark Höchst, Geb. F 821, 65926 Frankfurt (DE).
- (81) BR CA CN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08J 5/18, C08L 67/03, H04R 7/00
- (11) WO 2004/003062 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006905
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02014418.4 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • MEMBRANES MADE OF CAST POLYARYLATE FILM
• MEMBRANES EN FILMS DE POLYARYLATE COULES
- (71) LOFO HIGH TECH FILM GMBH [DE/DE]; Weidstrasse 2, 79576 Weil am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NICK, Jürgen [DE/DE]; Breisgaustasse 5, 79395 Neuenburg (DE). SIE-MANN, Ulrich [DE/DE]; Gartenstrasse 4c, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (74) RIEGLER, Norbert, Hermann; Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08J 9/00, 9/12
- (11) WO 2004/003063 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006941
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 983.8 1 Jul/juil 2002 DE (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • THERMOPLASTIC FOAMED MATERIALS COMPRISING NANOSTRUCTURED FILLING MATERIALS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MOUSSES THERMOPLASTIQUES CONTENANT DES MATIERES DE CHARGE NANOSTRUCTUREES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) FAGERDALA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Herrenhöfer Landstrasse 6, 99885 Ohrdruf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZIEGLER, Maik [DE/DE]; Wiesenstrasse 7, 99887 Gräfenhain (DE).
- (74) BUNKE, Holger; Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/003064 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019812
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/184,156 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • COMPOSITE FOAM STRUCTURE HAVING AN ISOTROPIC STRENGTH REGION AND ANISOTROPIC STRENGTH REGION
• STRUCTURE EN MOUSSE COMPOSITE AVEC ZONE DE RESISTANCE ISOTROPE ET ZONE DE RESISTANCE ANISOTROPE
- (63) US 10/184,156 (CIP) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CATE, Peter, J. [GB/GB]; 3 John Rushout Court, Northwick Park, Blockley, Gloucestershire (GB). MAURER, Myron, J. [US/US]; 3125 Hidden Timber Drive, Lake Orion, MI 48359 (US). PARK, Chung, P. [US/US]; 25 Crescent Street #235, Waltham, MA 02453 (US). TUSIM, Martin, H. [US/US]; 1408 Peppermill Circle, Midland, MI 48642 (US). BINDELS, Dominicus L, A. M. [NL/NL]; Stadhuisplein 81, Terneuzen (NL).
- (74) SIMS, Norman, L.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08J 9/12

(11) WO 2004/003065 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008288

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192344 1 Jul/juil 2002 JP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FOAMED INJECTION MOLDED ITEM AND METHOD OF FOAM INJECTION MOLDING

• ARTICLE MOUSSE MOULE PAR INJECTION DE MOUSSE ET PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION DE MOUSSE

(71) POLYPLASTICS CO., LTD. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6006 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAZAKI, Hirotaaka [JP/JP]; 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).

(74) MIURA, Yoshikazu; Kurosusaido Kojimachi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (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 C08K 3/10, 3/22, C08L 63/00, C09J 7/00, B23P 11/00, B29C 37/02, 39/10, 65/42

(11) WO 2004/003066 (13) A1

(21) PCT/US2003/019477

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,690 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMPROVED INTERFACE ADHESIVE
• ADHESIF INTERFACIAL AMELIORE

(71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, PO Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) WILSON, Mark, B.; 7127 Cricklewood Circle, Indianapolis, IN 46250 (US). HOGAN, James, H.; 103 Murdock Creek Court, Cary, NC 27519 (US). OWEN, Michael, L.; 109 Apple Tree Court, Fishers, IN 46038 (US).

(74) DEARTH, Miles, B.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 3/34, B60C 1/00

(11) WO 2004/003067 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006802

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08279 1 Jul/juil 2002 FR
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RUBBER COMPOSITION BASED ON DIENE ELASTOMER AND A REINFORCING SILICON NITRIDE

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC A BASE D'ELASTOMERE DIENIQUE ET D'UN NITRURE DE SILICIUM RENFORCANT

(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-Pacot (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMONOT, Laure [FR/US]; 109, Laurel Meadows Pkwy, Greenville, SC 29607 (US). LAPRA, Arnaud [FR/FR]; 34, rue Niel, F-63100 Clermont-Ferrand (FR). VEYLAND, Anne [FR/FR]; 11, rue des Chaneaux, F-63200 Marsat (FR). CUSTODERO, Emmanuel [FR/FR]; 5, rue Diderot, F-63400 Chamalières (FR).

(74) LE CAM, Veronique; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/40, 5/06, C08L 21/00

(11) WO 2004/003068 (13) A1

(21) PCT/US2003/017070

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,602 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RUBBER COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING THE MOONEY SCORCH VALUE AND CURE RATE

• COMPOSITIONS A BASE DE CAOUTCHOUC ET PROCEDES POUR AMELIORER LE GRILLAGE MOONEY ET LA VITESSE DE POLYMERISATION

(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC. [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) HONG, Sung, Whee; 250 Scenic Court Ext., Cheshire, CT 06410 (US). GREENE, Peter, K.; 252 Beach Street, Goshen, CT 06756 (US).

(74) TREMAIN, Kenneth, D.; Uniroyal Chemical Company, Inc., Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 7/22, C08L 63/02, C08J 9/32, B29C 70/66

(11) WO 2004/003069 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000821

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS3238 27 Jun/juin 2002 AU
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TOUGHENING OF THERMOSETS

• RENFORCEMENT DE THERMODURCIS

(71) THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE RESEARCH ASSOCIATES LIMITED [AU/AU]; Industry Development Centre, University Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Ho, Sung [AU/AU]; 148 Grinsell Street, Kotara, NSW 2289 (AU). KIM, Nam, Ho [AU/AU]; Department of Mechanical Engineering, The University of Newcastle, Callaghan, NSW 2038 (AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08K 9/00, 9/02, C09D 11/00, 11/02,
C08K 13/00, 3/00, 3/22, 3/30, C09D 7/12,
17/00

(11) WO 2004/003070 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007796

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 255.8 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)

(30) 103 05 963.6 12 Feb/fév 2003 DE
(12.02.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HARDENING AND DRYING OF LAC-
QUER SYSTEMS AND PRINTING
COLORS

• DURCISSEMENT ET SECHAGE DE
COUCHES DE VERNIS ET D'ENCRE
D'IMPRESSION DE COULEUR

(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) HUBER, Adalbert [DE/DE]; Bonhoefer-
strasse 9, 64625 Bensheim (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 13/02, C08L 67/00 // (C08K 13/02,
5:3417, 5:03, 3:22)

(11) WO 2004/003071 (13) A1

(21) PCT/US2003/020369

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,282 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FLAME RETARDANT COMPOSI-
TIONS

• COMPOSITIONS IGNIFUGES

(71) ALBEMARLE CORPORATION
[US/US]; 451 Florida Street, Baron Rouge,
LA 70801-1765 (US).

(72) DE SCHRYVER, Daniel, A.; Eksterveld-
laan 75, B-2820 Bonheiden (BE).

(74) SPIELMAN, Edgar, E., Jr.; Albemarle
Corporation, Law Department, 451 Florida
Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(81) CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 23/10, B29C 45/00 // (C08L 23/10,
23:08)

(11) WO 2004/003072 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006093

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014213.9 26 Jun/juin 2002 EP
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMPACT-RESISTANT POLYOLEFIN
COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POLYOLEFINIQUES
RESISTANT AUX CHOCES

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.
[IT/IT]; Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano
(IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PELLICONI, Anteo [IT/IT]; Via Volta,
22, I-45030 Santa Maria Maddalena, Rovigo
(IT). ANGELINI, Antonella [IT/IT]; Via Val
Trebba, 16, I-44100 Ferrara (IT). SGARZI,
Paola [IT/IT]; Via Borgo dei Leoni, 83,
I-44100 Ferrara (IT).

(74) GAVERINI, Gaetano; Basell Poliolefine
Italia S.p.A., Intellectual Property, Via Per-
golesi, 25, I-20124 Milano (IT).

(81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN JP KR
MX NO PH PL RO RU SG SK UA US YU
ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 23/10, B29C 45/00 // (C08L 23/10,
23:08)

(11) WO 2004/003073 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006097

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014214.7 26 Jun/juin 2002 EP
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMPACT-RESISTANT POLYOLEFIN
COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POLYOLEFINIQUES
RESISTANT AUX CHOCES

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.
[IT/IT]; Via Pergolesi 25, 20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PELLICONI, Anteo [IT/IT]; Via Volta,
22, 45030 Santa Maria Maddalena, Rovigo
(IT). ANGELINI, Antonella [IT/IT]; Via Val
Trebba, 16, 44100 Ferrara (IT). SGARZI,
Paola [IT/IT]; Via Borgo dei Leoni, 83,
44100 Ferrara (IT).

(74) GAVERINI, Gaetano et al. / etc.; Basell
Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property,
Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

(81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN JP KR
MX NO PH PL RO RU SG SK UA US YU
ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 33/04, 57/00, C09D 133/04, 157/00,
4/06, C08F 283/00, 290/06

(11) WO 2004/003074 (13) A1

(21) PCT/EP2002/006096

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DUAL CURE EMULSIONS

• EMULSIONS A DURCISSEMENT
DOUBLE

(71) CRAY VALLEY IBERICA [ES/ES]; Car-
retera Olzinelles, E-08470 Sant Celoni (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) Font i Panadés, Carme [ES/ES]; Avin-
guda Cami del Mas, 51, E-08192 Sant
Quirze del Vallès (ES). Albalat Pérez,
Jordi [ES/ES]; Canonge Almera, 28-30 E-1,
E-08032 Barcelona (ES).

(74) CHAILLOT, Geneviève; Cabinet CHAIL-
LOT, 16-20, avenue de l'Agent Sarre, B.P. n°
74, F-92703 COLOMBES CEDEX (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 51/04, 77/00, C08K 9/08, C08L
55/02

(11) WO 2004/003075 (13) A1

(21) PCT/US2003/020796

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,487 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GLASS FIBER FILLED THERMOPLASTIC COMPOSITIONS WITH GOOD SURFACE APPEARANCE

• COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES REMPLIES DE FIBRES DE VERRE PRESENTANT UN BON ASPECT DE SURFACE

(71) BAYER POLYMERS LLC [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(72) CHANG, Moh-Ching, Oliver; 2465 Wedgewood Drive, Wexford, PA 15090 (US). BAKAYSA, Nicholas, A.; 7112 Bennington Woods Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) PREIS, Aron et al. / etc.; Bayer Polymers LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 C08L 59/02, E05F 3/10, 3/04

(11) WO 2004/003076 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006619

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 870.4 **27 Jun/juin 2002** DE
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DRIVE DEVICE FOR OPENING OR CLOSING A DOOR OR SIMILAR

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR OUVRIR ET FERMER UNE PORTE OU SIMILAIRE

(71) DORMA GMBH + CO. KG [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALUTZKI, Thomas [DE/DE]; Beisenweg 7, 58452 Witten (DE).

(74) GINZEL, Lothar; Dormo GmbH + CO. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 582556 Ennepetal (DE).

(81) AU BR CN IL IN JP KP KR LT LV NO PL RU SG US VN ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08L 67/04, C08J 5/00, C08G 63/06

(11) WO 2004/003077 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006624

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONTAINER FORMED BY STRETCH FORMING

• RECEPTACLE PRODUIT PAR FORMAGE PAR ETIRAGE

(71) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD. [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITOH, Takurou [JP/JP]; c/o Toyo Seikan Kaisha, LTD., 1-8, Shitanoya-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0047 (JP). WATANABE, Hiroto [JP/JP]; c/o Toyo Seikan Kaisha, LTD., 1-8, Shitanoya-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0047 (JP).

(74) OKUNUKI, Sachiko; Atagoyama Bengoshi bldg., 6-7, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 C08L 69/00

(11) WO 2004/003078 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006838

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188002 **27 Jun/juin 2002** JP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDING

• COMPOSITION DE RESINE DE POLYCARBONATE ET MOULAGE

(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) MITSUHASHI, Kenichi [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). NODERA, Akio [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). KITAYAMA, Masahiro [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; 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 C08L 69/00, C08K 3/36

(11) WO 2004/003079 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007612

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192443 **1 Jul/juil 2002** JP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THERMOPLASTIC RESIN AND FORMED PRODUCT

• RESINE THERMOPLASTIQUE ET PRODUIT FORME

(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) NODERA, Akio [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN DE US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08L 79/04, C08J 5/18, D01F 6/74 // C08L 79:04

(11) WO 2004/003080 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008067

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186419 **26 Jun/juin 2002** JP
(26.06.2002)

(30) 2002-239699 **20 Aug/août 2002** JP
(20.08.2002)

(30) 2002-263185 **9 Sep/sep 2002** JP
(09.09.2002)

(30) 2002-263186 **9 Sep/sep 2002** JP
(09.09.2002)

(30) 2002-263184 **9 Sep/sep 2002** JP
(09.09.2002)

(30) 2002-307543 **22 Oct/oct 2002** JP
(22.10.2002)

(30) 2002-316298 **30 Oct/oct 2002** JP
(30.10.2002)

(30) 2002-316297 **30 Oct/oct 2002** JP
(30.10.2002)

(30) 2002-318266 **31 Oct/oct 2002** JP
(31.10.2002)

(30) 2002-318267 **31 Oct/oct 2002** JP
(31.10.2002)

(30) 2002-318265 **31 Oct/oct 2002** JP
(31.10.2002)

(30) 2002-319830 **1 Nov/nov 2002** JP
(01.11.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HIGHLY DURABLE POLYBENZAZOLE COMPOSITION, FIBER AND FILM

- COMPOSITION, FIBRE ET FILM DE POLYBENZAZOLE PRESENTANT UNE LONGUE DUREE DE VIE

(71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Yukihiro** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **MATSUOKA, Go** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **KIRIYAMA, Kohei** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **MURASE, Hiroki** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **NAKA-MURA, Muneatsu** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **NOMURA, Yukihiro** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **EGUCHI, Hironori** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Head Office, 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). **OKUYAMA, Yukinari** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Head Office, 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). **KUROKI, Tadao** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Head Office, 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). **ICHIRYU, Takaharu** [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Head Office, 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IL IN KR NO NZ PH PL RU SG US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C08L 83/04, 25/18, H01B 1/06, C08L 101/02

(11) WO 2004/003081 (13) A1

(21) PCT/JP2003/004389

(22) 4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188493 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(30) 2002-239326 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ORGANIC/INORGANIC COMPOSITE ION-CONDUCTIVE FILM

- PELLICULE COMPOSITE ORGANIQUE/INORGANIQUE CONDUISANT LES IONS

(71) **NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586 (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) **KAWABE, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, KANSAI CENTER, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). **KURAOKA, Koji** [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, KANSAI CENTER, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP). **YAZAWA, Tetsuo** [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, KANSAI CENTER, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP).

(74) **HAYASAKA, Takumi**; HAYASAKA International Patent, 2nd, Fl., Kitahama-heiwa Bldg., 5-13, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 91/08, C11C 5/00

(11) WO 2004/003082 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002796

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215046.4 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CANDLE COMPOSITION AND CANDLES MADE THEREFROM
• COMPOSITION DE BOUGIE ET BOUGIES FABRIQUEE AVEC CETTE COMPOSITION

(71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOUSSOUNI, Farid** [FR/GB]; Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(74) **MCKNIGHT, John, Crawford et al.** / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 95/00, C08K 9/12, 9/02, 3/32

(11) WO 2004/003083 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001795

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 60/392,767 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(30) 02/14678 22 Nov/nov 2002 FR (22.11.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BITUMINOUS PRODUCT AND METHOD FOR PREPARING SAME
• PRODUIT BITUMEUX ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED** [GB/GB]; Oak House, Reeds Crescent, Watford WD24 4QP (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUPUIS, Dominique** [FR/FR]; 11, rue Louis Couperin, F-60800 Crepy-en-Valois (FR). **ORANGE, Gilles** [FR/FR]; 7, Villa du Bois Joli, F-95230 Soisy sous Montmorency (FR).

(74) **ANDRIEU, Isabelle**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, C08K 3/22, 5/3492

(11) WO 2004/003084 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008076

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192375 1 Jul/juil 2002 JP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDING CONSISTING OF THE COMPOSITION

• COMPOSITION A BASE DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET MOULAGE A BASE DE CETTE COMPOSITION

(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) UEHARA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusaikagan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). KIMURA, Tomohiko [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Wakicho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). MORIYA, Satoru [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).

(81) CN US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09B 67/00, 67/20, 67/46, G02B 5/20

(11) WO 2004/003085 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008069

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186839 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)(30) 2002-186840 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PIGMENT DISPERSION COMPOSITION, USE THEREOF AND COMPOUND FOR PIGMENT TREATMENT

• COMPOSITION DE DISPERSION PIGMENTEE, SON UTILISATION ET COMPOSE DE TRAITEMENT DE PIGMENT

(71) SAKATA INX CORP. [JP/JP]; 23-37, 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) KANO, Masanori [JP/JP]; c/o SAKATA INX CORP., 23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). ITOH, Kazunori [JP/JP]; c/o SAKATA INX CORP., 23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). YODO, Takaaki [JP/JP]; c/o SAKATA INX CORP., 23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ C09D 5/44, C25D 13/06

(11) WO 2004/003086 (13) A1

(21) PCT/US2003/020358

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,195 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTRODEPOSITABLE DIELECTRIC COATING COMPOSITIONS TO COAT A SUBSTRATE AND METHODS TO FORM DIELECTRIC COATING

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT POUR ELECTRODEPOSITION DIELECTRIQUE UTILISEES POUR COUVRIR UN SUBSTRAT ET PROCEDE POUR FORMER UN REVETEMENT DIELECTRIQUE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) MCCOLLUM, Gregory J.; 5130 Brownyn Court, Gibsonia, PA 15044 (US). MORIARTY, Thomas C.; 2806 Shamrock Drive, Allison Park, PA 15101 (US). OLSON, Kevin C.; 213 Briar Hill Court, Wexford, PA 15090 (US). SANDALA, Michael G.; 84 Donna Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). WANG, Alan E.; 1032 Old Orchard Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). WILSON, Craig A.; 4069 Tall Timber Drive, Allison Park, PA 15101 (US). ZAWACKY, Steven R.; 124 Old English Road, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) ALTMAN, Deborah M. et al. / etc.; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 11/00

(11) WO 2004/003087 (13) A1

(21) PCT/US2003/014898

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,492 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AQUEOUS MAGNETIC INK CHARACTER RECOGNITION INK-JET INK COMPOSITION

• COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, DESTINEE A UNE RECONNAISSANCE DE CARACTERES MAGNETIQUES (MICR)

(71) NU-KOTE INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 17855 Dallas Parkway, Suite 310, Dallas, TX 75287 (US).

(72) MCELLIGOTT, Michael, J.; 633 Flower City Pk., Rochester, NY 14615 (US). SNYDER, Donald, E., Jr.; 28 Union Hill Dr., Spencerport, NY 14559 (US).

(74) MCKEE, James, W.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003088 (13) A1

(21) PCT/US2003/014910

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,440 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AQUEOUS MAGNETIC INK CHARACTER RECOGNITION INK-JET INK COMPOSITIONS

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS D'ENCRE AQUEUSES POUR IMPRIMANTES A JET D'ENCRE UTILISEES POUR LA RECONNAISSANCE DE CARACTERES MAGNETIQUES (MICR)

(71) NU-KOTE INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 17855 Dallas Parkway, Suite 310, Dallas, TX 75287 (US).

(72) MCELLIGOTT, Michael, J.; 633 Flower City Pk., Rochester, NY 14615 (US). SNYDER, Donald, E., Jr.; 28 Union Hill Dr., Spencerport, NY 14559 (US).

(74) MCKEE, James, W.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee LLP, 7th Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 C09D 11/00, A23G 3/28, A23L 1/275, C07C 233/20

(11) WO 2004/003089 (13) A1

(21) PCT/US2003/020030

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,303 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 60/453,117 7 Mar/mar 2003 US (07.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • EDIBLE INKS FOR INK-JET PRINTING ON EDIBLE SUBSTRATES

• ENCRES COMESTIBLES D'IMPRESION A JET D'ENCRE SUR DES SUBSTRATS COMESTIBLES

(71) MARS, INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383 (US).

(72) SHASTRY, Arun, V.; 755 Vanessa Lane, Neshanic Station, NJ 08853 (US). BEN-YOSEPH, Eyal, M.; 702 Avenue C, Stroudsburg, PA 18360 (US). WALTERS, Megan; 180 West Dewey Avenue, Wharton, NJ 07885 (US). WILLCOCKS, Neil, A.; 7 Cathy Lane, Flanders, NJ 07836 (US). COLLINS, Thomas, M.; 104 North Liberty Street, Nazareth, PA 18064 (US). SUTTLE, James, M.; 55 Manor Drive, East Stroudsburg, PA 18301 (US). PRYBYLOWSKI, Dave; 3 Talmage Road, Mendham, NJ 07945 (US).

(74) MANDRA, Raymond, R. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C08G 18/00

(11) WO 2004/003090 (13) A1

(21) PCT/US2003/020927

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,198 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INKJET INK WITH REDUCED BRONZING

• ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE A BRONZAGE REDUIT

(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) PEARLSTINE, Kathryn, A. [US/US]; 14 Montbard Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US). JENKINS, Lauri, L. [US/US]; 3 West Richards Lane, Newark, DE 19711 (US).

(74) LERMAN, Bart, E.; E.I. Dupont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 11/02

(11) WO 2004/003091 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007934

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187130 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(30) 2003-170399 16 Jun/juin 2003 JP (16.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NON-WATER-BASE INK JET INK AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• ENCRE POUR JET D'ENCRE NON A BASE D'EAU ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CETTE ENCRE

(71) RISO KAGAKU CORPORATION [JP/JP]; 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) OGAWA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation, R & D Center, 1339-2, Wakaguri-Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP). ENDO, Toshihiro [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation, R & D Center, 1339-2, Wakaguri-Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP). OKAWA, Teruaki [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation, R & D Center, 1339-2, Wakaguri-Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP). MATSUMOTO, Osamu [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation, R & D Center, 1339-2, Wakaguri-Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP). YAMAMOTO, Yasuo [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation, R & D Center, 1339-2, Wakaguri-Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP).

(only for / seulement pour US)

(74) YANAGIDA, Masashi et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Shin-Yokohama KS Bldg., 3-18-3, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (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 C09D 11/02

(11) WO 2004/003092 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007935

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187131 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(30) 2003-172830 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NON-AQUEOUS INK COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• COMPOSITION D'ENCRE NON AQUEUSE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE COMPOSITION

(71) RISO KAGAKU CORPORATION [JP/JP]; 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENDO, Toshihiro [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation, R & D Center, 1339-2, Wakaguri-Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP). OGAWA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation, R & D Center, 1339-2, Wakaguri-Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP). OKAWA, Teruaki [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation, R & D Center, 1339-2, Wakaguri-Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP). MATSUMOTO, Osamu [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation, R & D Center, 1339-2, Wakaguri-Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP). YAMAMOTO, Yasuo [JP/JP]; c/o Riso Kagaku Corporation, R & D Center, 1339-2, Wakaguri-Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP).

(74) YANAGIDA, Masashi et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Shin-Yokohama KS Bldg., 3-18-3, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (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 C09D 129/04, B41M 5/00

(11) WO 2004/003093 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006742

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215154.6 1 Jul/juil 2002 GB (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COATING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT

(71) UCB, S.A. [BE/BE]; Allé de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOUTHWARD, Richard [GB/GB]; UCB Films plc, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG (GB).

(74) KIRK, Martin; UCB, S.A.- Intellectual Property Department, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09J 4/02, H01L 21/304, 21/78

(11) WO 2004/003094 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008021

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189451 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HEAT-RESISTANT TEMPORARY ADHESIVE

• ADHESIF NON PERMANENT RESISTANT A LA CHALEUR

(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) FUJITA, Mahito [JP/JP]; 2-1-3-1018, Shinhinoodai, Sakai-shi, Osaka 590-0143 (JP).

(74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09J 5/02

(11) WO 2004/003095 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002372

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0036542 27 Jun/juin 2002 KR (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF SURFACE TREATMENT TO ENHANCE THE ADHESION OF POLYOLEFIN RESIN

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE PERMETTANT D'AMELIORER L'ADHESION D'UNE RESINE POLY-OLEFINIQUE

(71) DONGSUNG NSC CO., LTD. [KR/KR]; 472 Shinpyong-dong, Saha-ku, 604-030 Busan (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Kwang Soo [KR/KR]; 106-1101 Dongbu Apt., 1412 Joa-dong, Hacundae-ku, 612-778 Busan (KR). JUN, Jong Chul [KR/KR]; 301-402 Jugong Apt., Kumgok-dong, buk-ku, 616-763 Busan (KR). PARK, Sung Tai [KR/KR]; 114-2202 Dogaegong Apt., Dadac-dong, Saha-ku, 604-050 Busan (KR).

(74) HUH, Sang-Hoon; 16th Fl. Woori Investment Bank Bldg., 826-20 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09J 5/06, B29C 65/34, H05B 3/34

(11) WO 2004/003096 (13) A1

(21) PCT/US2003/020303

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,416 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR ACCELERATED BONDLINE CURING

• PROCEDE DE DURCISSEMENT ACCELERE D'UNE LIGNE DE COLLAGE

(71) THERMION SYSTEMS INTERNATIONAL [US/US]; 611 Access Road, Stratford, CT 06615 (US).

(72) SMITH, Faye, C.; 84 Balcorne Street, Hackney, London E9-78U (GB). GARDNER, Alan, D.; 55 Rings End Road, Darien,

CT 06615 (US). MILLER, Andrew, J.; Flat 1, 18 Adelaide Square, Bedford, Bedfordshire MK40 2RW (GB).

(74) GENOVA, John, M. et al. / etc.; White & Case LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 129/14, 7/02, G02F 1/1345, H05K 3/32, H01B 5/02, 5/14, H01R 11/01

(11) WO 2004/003097 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013745

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/190591 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ANISOTROPIC CONDUCTIVE FILM

• FILM CONDUCTEUR ANISOTROPIQUE

(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) HIRAOA, Hidetoshi [JP/JP]; 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). SAKURAI, Ryo [JP/JP]; 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). MIURA, Teruo [JP/JP]; 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). MORIMURA, Yasuhiro [JP/JP]; 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).

(74) SHIGENO, Tsuyoshi; Nissin bldg., 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ C09K

(11) WO 2004/003098 (13) A2

(21) PCT/US2003/020306

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,294 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • NONFLAMMABLE, NONOZONE DEPLETING, REFRIGERANT MIXTURES SUITABLE FOR USE IN MINERAL OIL
- MELANGES DE REFRIGERANTS NON INFLAMMABLES NON DESTRUCTEURS D'OZONE, S'UTILISANT DANS DE L'HUILE MINERALE
- (71, 72) GOBLE, George, H. [US/US]; 286 West Navajo, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (74) BROWNING, Clifford, W. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C09K 3/00, C02F 1/62, C07C 233/47, C11D 3/32
- (11) WO 2004/003099 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008059
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-187720 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CHELATING AGENTS
- AGENT CHELATANTS
- (71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURAUCHI, Masahiko [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Fumiko; c/o AJINOMOTO CO., INC. Intellectual Property Department, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C09K 7/02, E21B 37/06, 21/00
- (11) WO 2004/003101 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002731
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/185,910 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING PARTICLES FROM A WELL BORE
- SYSTEME ET PROCEDE D'ELIMINATION DE PARTICULES D'UN FORAGE
- (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) TODD, Bradley, L. [US/US]; 1810 Windsor Drive, Duncan, OK 73533 (US).
- WHITFILL, Donald, L. [US/US]; 2921 Sycamore Springs Drive #125, Kingwood, TX 77379 (US).
- LAWSON, Jimmie, B. [US/US]; 4034 Aberdeen Way, Houston, TX 77025 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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
- (11) WO 2004/003102 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006450
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02014068.7 1 Jul/juil 2002 EP (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • POLYMERIZABLE, LUMINESCENT COMPOUNDS AND MIXTURES, LUMINESCENT POLYMER MATERIALS AND THEIR USE
- COMPOSES ET MELANGES POLYMERISABLES, LUMINESCENTS, MATERIAUX POLYMERES LUMINESCENTS, ET LEUR UTILISATION
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 6493 Darmstadt (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POETSCH, Eike [DE/DE]; Am Buchwald 4, 64367 Muehlthal (DE).
- JACOB, Thomas [DE/KR]; Appt. 201, 122-26 Itaewon-Dong, Yousan-Ku, Seoul 140-858 (KR).
- SERRANO, Jose [ES/ES]; Pedro Cebuno 12, E-50009 Zaragoza (ES).
- PINOL, Milagros [ES/ES]; Carretera de Huesca s/n, E-22071 Huesca (ES).
- GIMENEZ, Raquel [ES/ES]; Petro Cebuno 12, E-50009 Zaragoza (ES).
- STUMPE, Joachim [DE/DE]; Florstrasse 12, 14641 Nauen (DE).
- FISCHER, Thomas [DE/DE]; Spittastraße 21, 10317 Berlin (DE).
- ROSENHAUER, Regina [DE/DE]; Marchlevskistrasse 106, 10243 Berlin (DE).
- SCHULZ, Burkhard [DE/DE]; Saarmunderstrasse 13, 14478 Potsdam (DE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51) C09K 11/06, C07D 307/79, C08G 61/12,
C07D 263/56, H05B 33/14, H01L 51/30,
C09K 19/34
- (11) WO 2004/003103 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006448
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02014067.9 1 Jul/juil 2002 EP
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • POLYMERIZABLE, LUMINESCENT
COMPOUNDS AND MIXTURES, LU-
MINESCENT POLYMER MATERIALS
AND THEIR USE
- COMPOSES ET MELANGES POLYME-
RISABLES LUMINESCENTS, MATE-
RIAUX POLYMERIQUES LUMINES-
CENTS ET LEUR UTILISATION
- (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 Buch-
wald 4, 64367 Muehlthal (DE). JACOB,
Thomas [DE/KR]; Appt. 201, 122-26 Itac-
won-Dong, Younsan-Ku, Seoul 140-858
(KR). SERRANO, Jose [ES/ES]; Pedro Ce-
buno 12, E-50009 Zaragoza (ES). PINOL,
Milagros [ES/ES]; Carretera de Huesca
s/n, E-22071 Huesca (ES). GIMENEZ,
Raquel [ES/ES]; Petro Cerbuna 12,
E-50009 Zaragoza (ES). STUMPE, Joachim
[DE/DE]; Florastrasse 12, 14641 Nauen (DE).
FISCHER, Thomas [DE/DE]; Spittastrasse
21, 10317 Berlin (DE). ROSENHAUER,
Regina [DE/DE]; Marchlevskistrasse 106,
10243 Berlin (DE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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
- (11) WO 2004/003104 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008043
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-185675 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)
- (30) 2003-165852 11 Jun/juin 2003 JP
(11.06.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
ELEMENT AND LUMINESCENT DE-
VICE OR DISPLAY INCLUDING THE
SAME
- ELEMENT ELECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE ET DISPOSITIF OU
AFFICHAGE LUMINESCENT COM-
PRENANT CE DERNIER
- (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) ISHIBASHI, Tadashi [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). ICHIMURA, Mari [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). TAMURA, Shinichiro
[JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001 (JP). UEDA, Naoyuki
[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, Tor-
anomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 C09K 11/06, C08F 30/04, H05B 33/14,
33/10
- (11) WO 2004/003105 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008109
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-187719 27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PHOSPHORS AND PROCESS FOR
PRODUCTION THEREOF, LUMINES-
CENT COMPOSITIONS, AND OR-
GANIC ELECTROLUMINESCENT
DEVICES AND PROCESSES FOR PRO-
DUCTION THEREOF
- PHOSPHORES ET PROCEDE DE PRO-
DUCTION DE CES PHOSPHORES,
COMPOSITIONS LUMINESCENTES,
DISPOSITIFS ELECTROLUMINES-
CENTS ORGANIQUES ET PROCEDES
DE PRODUCTION DE CES DISPOSI-
TIFS

- (71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 6-10, Tsuk-
iji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAKAKIBARA, Mitsuhiko [JP/JP];
c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). YASUDA,
Hiroyuki [JP/JP]; c/o JSR Corporation,
6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0045 (JP). ERIYAMA, Yuichi [JP/JP];
c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (74) OHI, Masahiko; Eishin Bldg., 6-1, Kanda
Ogawa-machi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0052 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ C09K 11/08, H01J 1/62, 61/20, 61/44
- (11) WO 2004/003106 (13) A1
- (21) PCT/US2002/016524
- (22) 22 May/mai 2002 (22.05.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • YELLOW LIGHT-EMITTING
HALOPHOSPHATE PHOSPHORS AND
LIGHT SOURCES INCORPORATING
THE SAME
- PHOSPHORES HALOPHOSPHATES
EMETTANT DE LA LUMIERE JAUNE
ET SOURCES LUMINEUSES LES IN-
CORPORANT
- (71) GELCORE LLC [US/US]; 6180 Halle
Drive, Valley View, OH 44125-4635 (US).
- (72) SRIVASTAVA, Alok, Mani; 1378 Philom-
ena Road, Niskayuna, NY 12309 (US). CO-
MANZO, Holly, Ann; 2506 Eastern Park-
way, Niskayuna, NY 12309 (US). SETLUR,
Anant, Achyut; 2081 Orchard Park Drive,
Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) MCCOLLISTER, Scott, A.; Fay, Sharpe,
Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Supe-
rior Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH
44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY DE DK ES
FI FR GB GR 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 C09K 19/34, 19/40
- (11) WO 2004/003107 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002720
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214989.6 28 Jun/juin 2002 GB
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • POTOCHROMIC LIQUID CRYSTALS
• MATIERES PHOTOCHROMIQUES A CRISTAUX LIQUIDES

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIGOLI, Michel [FR/GB]; Liquid Crystals & Advanced Organic Materials, Research Group, School of Chemistry, University of Hull HU6 7RX (GB). MEHL, Georg, H. [DE/GB]; Liquid Crystals & Advanced Organic Materials, Research Group, School of Chemistry, University of Hull HU6 7RX (GB).

(74) FARRAR, christopher, Michael; IP Qinetiq Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room GO16, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 C09K 19/34

(11) WO 2004/003108 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002777

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215153.8 1 Jul/juil 2002 GB (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • LUMINESCENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS LUMINESCENTES

(71) THE UNIVERSITY OF HULL [GB/GB]; Cottingham Road, Hull, North Humberside HU6 7RX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLY, Stephen, Malcolm [GB/GB]; 25 Richmond Way, Beverley, East Yorkshire HU17 8XA (GB). O'NEILL, Mary [GB/GB]; 33 Wellesley Avenue, Beverley Road, Hull HU17 8XA (GB).

(74) ATKINSON, Peter, Birch; Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Manchester 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 C10B 33/00, F15B 15/08, 15/06

(11) WO 2004/003109 (13) A1

(21) PCT/US2003/020201

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,303 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • REMOTELY OPERATED CUTTING MODE SHIFTING APPARATUS FOR A COMBINATION FLUID JET DECKING TOOL

- APPAREIL DE DEPLACEMENT EN MODE DE COUPE COMMANDE A DISTANCE DESTINE A UN INSTRUMENT DE DECOCKAGE DE COMBINAISON A JET FLUIDE

(71) FLOWSERVE MANAGEMENT COMPANY [US/US]; 222 West Las Colinas Boulevard, Suite 1500, Irving, TX 75039 (US).

(72) ADAMS, Douglas; 1483 Paseo Grande, Fullerton, CA 92833 (US). CLARK, Jay, Roger; 28642 Rancho Del Lago, Laguna Niguel, CA 92677-7413 (US). HANSON, Lloyd, D.; 1310 E. Ocean Boulevard, #B32, Long Beach, CA 90802 (US). PRESCOTT, Martin; 7318 Quill Drive - #23, Downey, CA 90242 (US). PURTON, Robert, M.; 2154 Crystal Downs Drive, Corona, CA 92883 (US). TRAN, Richard; 6553 Ruthlee Avenue, San Gabriel, CA 91775 (US).

(74) REED, John, D. et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 19/02, 70/04, 70/06, 75/04, C07C 7/11, 7/20

(11) WO 2004/003110 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000195

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/391,717 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • METHOD OF REMOVAL OF CARBONYL COMPOUNDS ALONG WITH ACID GASES FROM CRACKED GAS IN ETHYLENE PROCESS

- PROCEDE D'ELIMINATION DE COMPOSES CARBONYLE ET DE GAZ ACIDES A PARTIR DE GAZ DE CRAQUAGE DANS UNE OPERATION UTILISANT DE L'ETHYLENE

(71) DORF KETAL CHEMICALS INDIA PVT. LTD. [IN/IN]; Dorf Ketal Towers, D Monte Lane, Orlem, Malad (W), Mumbai 400 064, Maharashtra (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUBRAMANIAM, Mahesh [—/IN]; A3 104 Raunak Park, Pokhran Road, No. 2, Thane West 400 601, Maharashtra (IN).

(74) JOSHI, Hiral, Chandrakant; Chandrakant M. Joshi, 501, Vishwananak, Andheri - Chakala Road, Opp. Hindustan Lever, Andheri (East), Mumbai 400 099, Maharashtra (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C10G 45/00, 45/32, 45/34, C07C 7/163, 7/167, B01J 10/00, 35/04

(11) WO 2004/003111 (13) A1

(21) PCT/US2003/020455

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,364 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SYSTEM AND PROCESS FOR PYROLYSIS GASOLINE HYDROTREATMENT

- SYSTEME ET PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT D'ESSENCE DE PYROLYSE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) BOGER, Thorsten, R.; Johann-Pipberger-Str.6, D-65520 Bad Camberg (DE). SORENSEN, Charles, M., Jr.; 2602A Spencer Hill Road, Corning, NY 14830 (US). ROY, Shantanu; 24 Dreams North, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) VANDERSTERRE, Kees; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G 45/02, 45/08, 49/00

(11) WO 2004/003112 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002742

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0202413-6 26 Jun/juin 2002 BR (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR THE SELECTIVE HYDRODESULFURIZATION OF OLEFINIC NAPHTHA STREAMS
• PROCEDE D'HYDRODESULFURATION SELECTIVE DE FLUX DE NAPHTHA

(71) PETROLEO BRASILEIRO SA - PETROBRAS [BR/BR]; Av. Republica do Chile No.65, Rio de Janeiro, RJ Brazil (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MW)

(71) BENSON, John, Everett [GB/GB]; c/o J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
(only for / seulement pour MW)

(74) BENSON, John, Everett et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 65/04, 65/12, 45/58, C10M 105/04, 171/02, C10N 20/02 // 40:25

(11) WO 2004/003113 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006758

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254469.6 26 Jun/juin 2002 EP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LUBRICANT COMPOSITION

• COMPOSITION LUBRIFIANTE

(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) WEDLOCK, David, John [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 C10L 1/18, 1/02

(11) WO 2004/003114 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000140

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A FUEL ADDITIVE COMPOSITION FOR STABILISING BLENDS OF ETHANOL AND A HYDROCARBON
• COMPOSITION D'ADDITIFS POUR CARBURANT DESTINEE A STABILISER DES MELANGES D'ETHANOL ET D'UN HYDROCARBURE

(71) INDIAN OIL CORPORATION LIMITED [IN/IN]; G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai 400 051, Maharashtra (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TULI, Deepak, Kumar [IN/IN]; Indian Oil Corporation Limited, G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai 400 051, Maharashtra (IN). SARIN, Rakesh [IN/IN]; Indian Oil Corporation Limited, G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai 400 051, Maharashtra (IN). SWAMI, Krishan, Kumar [IN/IN]; Indian Oil Corporation Limited, G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai 400 051, Maharashtra (IN). PARKASH, Shanti [IN/IN]; Indian Oil Corporation Limited, G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai 400 051, Maharashtra (IN). RANJAN, Rajeev [IN/IN]; Indian Oil Corporation Limited, G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai 400 051, Maharashtra (IN). RAJE, Niranjan, Raghunath [IN/IN]; Indian Oil Corporation Limited, G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai 400 051, Maharashtra (IN). VERMA, Ram, Prakash [IN/IN]; Indian Oil Corporation Limited, G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai 400 051, Maharashtra (IN). BHATNAGAR, Akhilesh, Kumar [IN/IN]; Indian Oil Corporation Limited, G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai 400 051, Maharashtra (IN).

(74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand & Anand Advocates, B-41, Nizamuddin East, New Delhi 110 013 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C10M

(11) WO 2004/003115 (13) A2

(21) PCT/US2003/020576

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,034 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OIL-IN-OIL EMULSION LUBRICANTS FOR ENHANCED LUBRICATION
• LUBRIFIANTS EN EMULSION HUILE DANS L'HUILE PERMETTANT UNE LUBRIFICATION RENFORCEE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) FORBUS, Thomas, R., Jr.; 21 Providence Court, New Town, PA 18940 (US).

(74) PURWIN, Paul, E. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 133/22 // C10N 40/25

(11) WO 2004/003116 (13) A1

(21) PCT/US2003/020220

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,770 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

- (30) 10/602,989 **24 Jun/juin 2003** US
(24.06.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • LUBRICATING OIL FOR A DIESEL POWERED ENGINE AND METHOD OF OPERATING A DIESEL POWERED ENGINE
• HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEUR DIESEL ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR DIESEL
- (71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; Department of Intellectual Property, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
- (72) COLAPRET, Kay, Ann; 107 Picca, Lakeway, TX 78734 (US). KAUSHIK, Krishna, Rangraj; 11002 April Way, Houston, TX 77024 (US). MACIAS, James, Robert; 2350 Westcreek Lane, Apt. 6308, Houston, TX 77027 (US). PAGGI, Raymond, Edward; 6318 Hidden Crest Way, Sugar Land, TX 77479 (US). RUSSO, Joseph, Michael; 3014 Bentgrass Drive, Katy, TX 77450 (US).
- (74) IWATA, Yukiko; SHELL OIL COMPANY, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C10M 137:02, 141:10, 163:00 // (C10M 141:10, 137:02, 135:18) (C10M 141:10, 129:68, 137:02) (C10M 163:00, 137:02, 159:22), C10N 10:02, 10:04, 30:00, 30:06, 40:25
- (11) WO 2004/003117 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008338
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-191090 **28 Jun/juin 2002** JP
(28.06.2002)
- (30) 2002-191091 **28 Jun/juin 2002** JP
(28.06.2002)
- (30) 2002-191092 **28 Jun/juin 2002** JP
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • LUBRICATING OIL COMPOSITION
• COMPOSITION D'HUILE DE GRAISSAGE
- (71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAGISHITA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).
- (74) MORITA, Nobuyuki; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C11B 5/00, A23D 9/007, 7/00, A23L 1/30, 1/015
- (11) WO 2004/003119 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008068
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-191442 **28 Jun/juin 2002** JP
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • OIL-IN-WATER EMULSION COMPOSITION
• COMPOSITION D'EMULSION HUILE-DANS-EAU
- (71) TAIYO KAGAKU CO., LTD. [JP/JP]; 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP). KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA [JP/JP]; 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHIKAWA, Makoto [JP/JP]; c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP). NANBU, Hironobu [JP/JP]; c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP). JUNEJA, Lekh Raj [IN/JP]; c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahorishinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825 (JP). OGASAWARA, Nobuhiro [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). NAKANO, Masatoshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). AKAHOSHI, Ryoichi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003120 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020448
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,735 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • IONIC LIQUID BASED PRODUCTS AND METHOD OF USING THE SAME
- PRODUITS A BASE DE LIQUIDE IONIQUE ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) PRICE, Kenneth, Nathan; 265 Compton Road, Wyoming, OH 45215 (US). HARTSHORN, Richard, Timothy; 3744 #B, Ashworth Drive, Cincinnati, OH 45208 (US). ROHRBAUGH, Robert, Henry; 3913 Jocelyn Drive, Hamilton, OH 45011 (US). SCHEPER, William, Michael; 2393 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). SHOWELL, Michael, Stanford; 685 Compton Road, Cincinnati, OH 45211 (US). BAKER, Keith, Homer; 10083 Bennington Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). SIVIK, Mark, Robert; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US). SCHEIBEL, Jeffrey, John; 6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH 45140 (US). GARDNER, Robb, Richard; 534 Laurelwood Drive, Cincinnati, OH 45002 (US). REDDY, Pramod, Kaku-manu; 7986 Kingfisher Lane, West Chester, OH 45069 (US). AIKEN, John, Davis, III; 3537 Pembroke Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). ADDISON, Michael, Crombie; 47 Clousden Grange, Forest Hall, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE120YX (GB).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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) GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 C11D 1/62, 3/26, 3/43, 3/44

(11) WO 2004/003121 (13) A1

(21) PCT/US2003/020349

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,024 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DESINFECTING COMPOSITION

• COMPOSITION DÉSINFECTANTE

(71) VECKIS INDUSTRIES LTD. [LI/LI]; 207 Neptune House, Gibraltar, 34 Aeulestrasse, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POLYAKOV, Victor, S. [RU/RU]; Novogireevskaya ul., d.8, korp.2, kv.69, Moscow, 111123 (RU). ERMILOV, Valeriy, V. [RU/RU]; Lyublinskaya ul., 5, Korp.5, kv.116, Moscow, 109518 (RU). KUZMIN, Vladimir, S. [RU/RU]; Ryazanskii prospect, d.87, korp.2, Moscow, 109542 (RU). LUKASHOV, Oleg, Ivanovich [RU/RU]; Kosigima ul., 5, kv.259, Moscow, 117334 (RU). RZUCIDLO, Eugene, C. [US/US]; Greenberg Traurig LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(74) RZUCIDLO, Eugene, C.; Greenberg Traurig LLP, 21st Fl., 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/722, 1/825

(11) WO 2004/003122 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006497

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 421.6 29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FLOOR CLEANING AND/OR FLOOR CARE PRODUCT

• AGENT DE NETTOYAGE ET/OU D'ENTRETIEN DU SOL

(71) ECOLAB INC. [US/US]; 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROGMANN, Karl-Heinz [DE/DE]; Ratiborer Str. 41, 40880 Ratingen (DE). KRIENS, Nicola [DE/DE]; Ostring 22, 44787 Bochum (DE). FAUBEL, Heiko [DE/DE]; Erlenweg 2, 42929 Wermelskirchen (DE).

(74) GODEMEYER, Thomas; Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, An den Gärten 7, 51491 Overath (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 C11D 3/00

(11) WO 2004/003123 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002795

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214999.5 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)

(30) 0219800.0 24 Aug/août 2002 GB (24.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DETERGENT COMPOSITION

• COMPOSITION DETERGENTE

(71) RECKITT BENCKISER N.V. [NL/NL]; Kantoorgebouw De Appelaer, De Fruittuinen 2-12, NL-2132 NZ Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) FREGONESE, Daniele [IT/DE]; Reckitt Benckiser Produktions GmbH, Benckiserplatz 1, 67059 Ludwigshafen (DE). HOUSMEKERIDES, Chris, Efstathios [GR/DE]; Reckitt Benckiser Produktions GmbH, Benckiserplatz 1, 67059 Ludwigshafen (DE). WIEDEMANN, Ralf [DE/DE]; Reckitt Benckiser Produktions GmbH, Benckiser Platz 1, 67059 Ludwigshafen (DE). GUZMANN, Marcus [DE/DE]; Talstrasse 13, 69181 Leimen (DE). KAISER, Roger [DE/DE]; Reckitt Benckiser Produktions GmbH, Benckiserplatz 1, 67059 Ludwigshafen (DE).

(74) BOWERS, Craig, M. et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C11D 3/37, 1/72, 1/722, 17/00, 11/00, 1/44

(11) WO 2004/003124 (13) A1

(21) PCT/US2002/020540

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DETERGENTES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WARD, Glenn, Steven [GB/GB]; 3 Willerby Drive, Whitebridge Park, Gosforth, Newcastle upon Tyne NE3 5LL (GB).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; Reed, T., David, 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 SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C11D 3/40, 17/00, 3/386
(11) WO 2004/003125 (13) A1
(21) PCT/GB2003/002752
(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0214991.2 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DETERGENTE
- (71) RECKITT BENCKISER N., V. [NL/NL]; Kantoorgebouw De Appelaer, De Fruittuinen 2-12, NL-2132 NZ Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)
- (71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(only for / seulement pour MN)
- (72, 75) WIEDEMANN, Ralf [DE/DE]; Reckitt Benckiser Produktions GmbH, Benckiser Platz 1, D-67059 Ludwigshafen (DE). GUZMANN, Marcus [DE/DE]; Talstrasse 13, D-69181 Leimen (DE). KAISER, Roger [DE/DE]; Beckitt Benckiser Produktions GmbH, Benckiserplatz 1, 67059 Ludwigshafen (DE).
- (74) BOWERS, Craig, M. et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/48, 1/94 // 1:72, 1:66, 1:90, 1:40, 1:52, 1:62
(11) WO 2004/003126 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006498
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 28 656.6 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • FOAM DISINFECTANT
• AGENT DE DESINFECTION MOUS-SANT
- (71) ECOLAB INC. [US/US]; 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIERING, Holger [DE/DE]; Glad-iolenstr. 19, 41516 Grevenbroich (DE). DECKER, Michael [DE/DE]; Deusberger-str. 6, 42697 Solingen (DE).
- (74) GODEMEYER, Thomas et al. / etc.; Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, An den Gärten 7, 51491 Overath (DE).
- (81) PL US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C11D 17/04, 3/50
(11) WO 2004/003127 (13) A1
(21) PCT/EP2003/005966
(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 02077588.8 27 Jun/juin 2002 EP (27.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • PERFUME COMPOSITION
• COMPOSITION DE PARFUM
- (71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; UNILEVER N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AU AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) AUSSANT, Emmanuel, Julien, Leon, Christian; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). RANADE, Vidyadhar, Sudhir; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) TJON TIEN RIL, Hon, Kong, Guno; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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) C12H 1/044, A23L 2/72
(11) WO 2004/003128 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006264
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 29 047.4 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • USE OF COLLOIDAL ANIONIC SILICA SOLS AS CLARIFYING AGENTS
• UTILISATION DE SOLS DE SILICE ANIONIQUE COLLOIDALE COMME AGENTS DE CLARIFICATION
- (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FALK, Uwe [DE/DE]; Lönsstrasse 8, 63486 Bruchköbel (DE). JACQUINOT, Eric [FR/FR]; 4, rue de la Pierre Sautée, F-60350 Trosly Breuil (FR). PERARD, Marie, Laure [FR/FR]; 9, rue Charles Faroux, Apt. 20, F-60200 Compiègne (FR).
- (74) MIKULECKY, Klaus; Clariant Service GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).
- (81) BR CA CN JP MX 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 C12M
(11) WO 2004/003129 (13) A2
(21) PCT/GB2003/002570
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0214846.8 27 Jun/juin 2002 GB (27.06.2002)
(30) 0227649.1 27 Nov/nov 2002 GB (27.11.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • TREATMENT OF TISSUE SPECIMENS
• TRAITEMENT DE SPECIMENS DE TISSUS
- (71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 1AL (GB).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHARPE, James, Alexander** [GB/GB]; 63 Comley Bank Avenue, Edinburgh EH4 1ET (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C12N 11/02, 5/06, A61L 27/00, D01F 8/16

(11) **WO 2004/003130** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008080

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190674 **28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CHITOSAN/ACIDIC BIOPOLYMER HYBRID FIBER AND CULTURE BASE FOR ANIMAL CELLS

• FIBRE HYBRIDE BIOPOLYMER ACIDE/CHITOSANE ET BASE DE CULTURE DE CELLULES ANIMALES

(71) **CHEMICAL BIOLOGY INSTITUTE** [JP/JP]; 2-1, Utsukushigaoka 4-jo 9-chome, Kiyota-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0814 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAJIMA, Tokifumi** [JP/JP]; 3-11-201, Minami 21-jo Nishi 11-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0921 (JP). **IWASAKI, Norimasa** [JP/JP]; 1-212-2-803, Kita 3-jo Nishi 14-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0003 (JP). **FUNAKOSHI, Tadanao** [JP/JP]; 1-19, Kita 23-jo Higashi 9-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0023 (JP). **MINAMI, Akio** [JP/JP]; 1-30-1003, Miya-gaoka 2-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0959 (JP). **NISHIMURA, Shin-ichiro** [JP/JP]; 1-1-302, Kita 9-jo Nishi 16-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0009 (JP). **TOKURA, Seiichi** [JP/JP]; 5-13-16-103, Izumi-cho, Suita-shi, Osaka 564-0041 (JP). **HARADA, Kazuo** [JP/JP]; 3-27, Atsubetsu-Higashi 3-jo 7-chome, Atsubetsu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0003 (JP). **NONAKA, Sachiko** [JP/JP]; 1-20, Toyohira 7-jo 7-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0907 (JP). **MAEKAWA, Nobuhiko** [JP/JP]; 1-1-305, Utsukushigaoka 3-jo 6-chome, Kiyota-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0813 (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) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH 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 3/00, 1/00

(11) **WO 2004/003131** (13) A2

(21) PCT/IL2003/000544

(22) **29 Jun/juin 2003 (29.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/391,575 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**

(30) 60/417,460 **10 Oct/oct 2002 US (10.10.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE DEVELOPMENT OF BIOLOGICAL ENTITIES

• PROCEDE ET SYSTEME DE MAITRISE DU DEVELOPPEMENT D'ENTITES BIOLOGIQUES

(71) **I.M.T. INTERFACE MULTIGRAD TECHNOLOGY LTD.** [IL/IL]; 3 Hamazmera Street, P.O.B. 2044, 70400 Ness Ziona (IL). **DAMARI, Udi** [IL/IL]; 14 HaCarmel Street, 55900 Ganey Tikva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAV, Amir** [IL/IL]; 54 Queen Shlomzion Street, 62266 Tel Aviv (IL). **SHAHAM, Ginadi** [IL/IL]; 15 Nophar Street, 81207 Yavneh (IL). **MEIR, Uri** [IL/IL]; Mail Kibbutz Bet Hashita, 18910 Kibbutz Bet Hashita (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNER**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/003132** (13) A2

(21) PCT/US2002/024436

(22) **1 Aug/août 2002 (01.08.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/308,839 **1 Aug/août 2001 US (01.08.2001)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS OF BIOMOLECULAR SEQUENCE MATCHING

• PROCEDES ET SYSTEMES DE CONCORDANCE DE SEQUENCES BIOMOLECULAIRES

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; US Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).

(72) **YAO, Xiang**; 9125 Truman Street, San Diego, CA 92129 (US). **DAI, Heng**; 8382 Capricorn Way, San Diego, CA 92126 (US). **LEUNG, Albert**; 12707 Brubaker Court, San Diego, CA 92130 (US). **TIAN, Bin**; 8223 Jade Coast Road, #119, San Diego, CA 92126 (US). **ZHAO, Wei D.**; 12675 Camino Mira Del Mar, #164, San Diego, CA 92130 (US). **LIU, Xuejun**; 4644 Corte Sol Del Dios, San Diego, CA 92130 (US). **CIERVO, Joseph**; 3899 Nobel Drive, #1412, San Diego, CA 92122 (US). **SMITH, Simon R.**; 4858 Riding Ridge Road, San Diego, CA 92130 (US). **WAN, Jackson S.**; 10929 Corte Luz Del Sol, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **HADDACH, Audrey, A.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop, LLP, 11682 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130-2092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C12N

(11) **WO 2004/003133** (13) A1

(21) PCT/US2003/015004

(22) **13 May/mai 2003 (13.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,116 **26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PAIN SIGNALING MOLECULES

• MOLECULES SIGNALISANT LA DOULEUR

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, David, J.** [US/US]; 2108 Glenview Terrace, Altadena, CA 91001 (US). **DONG, Xinzhong** [US/US]; 140 South Mentor Avenue, #305, Pasadena, CA 91106 (US). **ZYLKA, Mark** [US/US]; 1156 Steuben, Pasadena, CA 91106 (US). **HAN, Sang-kyou** [KR/US]; 157 Diamond Street, #B, Arcadia, CA 91006 (US). **SIMON, Melvin, I.** [US/US]; 960 San Pasqual Street #201, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI

(Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/003134 (13) A2

(21) PCT/US2003/018481

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,020 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ANTISENSE INHIBITION VIA RNASE H-INDEPENDENT REDUCTION IN MRNA

• INHIBITION ANTISENS VIA UNE REDUCTION INDEPENDANTE DE LA RIBONUCLEASE H DANS UN ARNM

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONIA, Brett, P. [US/US]; 2306 Casa Hemosa Court, Encinitas, CA 92024 (US).
FREIER, Susan, M. [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US).
MANOHARAN, Muthiah [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).
GAARDE, William, A. [US/US]; 3105 Quebrada Circle, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/003135 (13) A2

(21) PCT/US2003/019575

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,174 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 10/246,838 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SELECTIVE CLONING OF HOMODUPLEX NUCLEIC ACIDS

• CLONAGE SELECTIF D'ACIDES NUCLEIQUES HOMODUPLEX

(71) STRATAGENE [US/US]; 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREENER, Alan, L. [US/US]; 4389 Calle Majillones, San Diego, CA 92130 (US).
HEXDALL, Lisa, Joy [US/US]; 9795 Mesa Springs Way #95, San Diego, CA 92125 (US).
CARSTENS, Carsten-Peter [US/US]; 3892 Creststone Place, San Diego, CA 92130 (US).
SORGE, Joseph, A. [US/US]; 5320 West Pine Meadows Road, Wilson, WY 83014 (US).

(74) WILLIAMS, Kathleen, M.; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003136 (13) A2

(21) PCT/US2003/019576

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,331 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS OF DETECTING SEQUENCE DIFFERENCES

• METHODES DE DETECTION DE POLYMORPHISMES GENETIQUES

(71) SENTION, INC. [US/US]; One Richmond Square, 3rd Floor, Providence, RI 02906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SLEPNEV, Vladimir, I. [RU/US]; 171 Fairway Drive, Coventry, RI 02816 (US).

(74) WILLIAMS, Kathleen, M.; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003137 (13) A2

(21) PCT/US2003/019577

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,768 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR SUPPRESSION OR REVERSING OF CELLULAR AGING

• METHODE PERMETTANT DE STOPPER OU D'INVERSER LE VIEILLISSEMENT CELLULAIRE

(71) TUFTS UNIVERSITY [US/US]; Ballou Hall, Medford, MA 02155 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLLOCH, Vladimir [US/US]; 358 Tappan Street, Brookline, MA 02445 (US).
KAPLAN, David [US/US]; 46 Pond Street, Concord, MA 01742 (US).

(74) WILLIAMS, Kathleen, M.; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003138 (13) A2

(21) PCT/US2003/019776

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,438 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NUCLEOSIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF RNA-DEPENDENT RNA VIRAL POLYMERASE

• DERIVES NUCLEOSIDIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'ARN POLYMERASE ARN-DEPENDANTE VIRALE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **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) **OLSEN, David, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MACCOSS, Malcolm** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BHAT, Balkrishen** [IN/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **ELDRUP, Anne, B.** [DK/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/003139** (13) A2

(21) PCT/US2003/019786

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/391,433 **26 Jun/juin 2002** US (26.06.2002)

(30) 60/406,630 **29 Aug/août 2002** US (29.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MODIFIED SHINE-DALGARNO SEQUENCES AND METHODS OF USE THEREOF

• SEQUENCES <I>SHINE-DALGARNO</I> ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAIRD, Michael, W.** [US/US]; 14016 Briarwick Street, Germantown, MD 20874 (US).

(74) **HYMAN, Mark, J.** et al. / etc.; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/003140** (13) A2

(21) PCT/US2003/001983

(22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/350,325 **18 Jan/jan 2002** US (18.01.2002)

(30) 60/389,108 **14 Jun/juin 2002** US (14.06.2002)

(30) 60/435,361 **19 Dec/déc 2002** US (19.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CYTOKINE RECEPTOR ZCYTOR17 MULTIMERS

• RECEPTEURS MULTIMERES DES CYTOKINES CONTENANT ZCYTOR17

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **SPRECHER, Cindy, A.**; 3549 Osprey Drive, Sierra Vista, AZ 85650 (US). **GAO, Zeren**; 9816 229th Lane NE, Redmond, WA 98053 (US). **KUIJPER, Joseph, L.**; 6524 NE 192nd Place, Kenmore, WA 98028 (US). **DASOVICH, Maria, M.**; 602 15th Ave East, Seattle, WA 98112 (US). **GRANT, Francis, J.**; 7714 37th Ave NE, Seattle, WA 98115 (US). **PRESNELL, Scott, R.**; 2902 N. Puget Sound Ave, Tacoma, WA 98407 (US). **WHITMORE, Theodore, E.**; 6916 152nd Ave NE, Redmond, WA 98052 (US). **HAMMOND, Angela, K.**; 26774 230th Place SE, Maple Valley, WA 98038 (US). **NOVAK, Julia, E.**; 10699 Battle Point Dr. NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **GROSS, Jane, A.**; 4258 NE 74th Street, Seattle, WA 98115 (US). **DILLON, Stacey, R.**; 268 Northeast 42nd Street #2, Seattle, WA 98105 (US).

(74) **WALSH, Brian, J.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL 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 2004/003141** (13) A2

(21) PCT/US2003/019834

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392.158 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)

(30) 10/445.724 **27 May/mai 2003** US (27.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A PROTEIN THAT INTERACTS WITH LIPIDS AND METHODS FOR TREATING HYPERLIPIDEMIA

• PROTEINE CAPABLE D'INTERACTIONS AVEC LES LIPIDES, ET PROCÉDES RELATIFS AU TRAITEMENT DE L'HYPERLIPIDEMIE

(63) US 60/392,158 (CON)

28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

US 10/445,724 (CON)

27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 100 Oakdale Campus, 214 Technology Information Center, Iowa City, IA 52242-5000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAPLETON, Jack, T.** [US/US]; 602 Clark Street, Iowa City, IA 52240-5618 (US). **WUENSCHMANN, Sabina** [DE/US]; 231 Magnolia Circle, Troy, VA 22974 (US).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/003142** (13) A2

(21) PCT/US2003/019842

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,042 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)

(30) 60/431,212 **4 Dec/déc 2002** US (04.12.2002)

(30) 60/442,001 **22 Jan/jan 2003** US (22.01.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR RESTORING IMMUNE REPERTOIRE IN PATIENTS WITH IMMUNOLOGICAL DEFECTS RELATED TO AUTOIMMUNITY AND ORGAN OR HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION

• COMPOSITIONS ET TECHNIQUES PERMETTANT DE RESTAURER LE REPERTOIRE IMMUNOLOGIQUE DE PATIENTS QUI PRESENTE DES DEFAUTS IMMUNOLOGIQUES LIES A

L'AUTO-IMMUNITE ET A UN ORGANE OU A UNE TRANSPLANTATION DE CELLULES SOUCHE HEMATOPOIETIQUES MULTIPOTENTES

(71) XCYTE THERAPIES, INC. [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 130, Seattle, WA 98104 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERENSON, Ronald [US/US]; P.O. Box 1597, Mercer Island, WA 98040 (US). BONYHADI, Mark [US/US]; 27187 Southeast 27th Street, Issaquah, WA 98029 (US). KALAMASZ, Dale [US/US]; 12045 184th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052 (US).

(74) URVATER, Julie, A. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003143 (13) A2

(21) PCT/US2003/019855

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,429 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • VIRUSES AND VIRUS-LIKE PARTICLES FOR MULTIPLE ANTIGEN AND TARGET DISPLAY

• VIRUS ET PARTICULES PSEUDOVIRALES POUR PRESENTATION MULTIPLE D'ANTIGENES ET DE CIBLES

(71, 72) ALLNUTT, F., C., Thomas [US/US]; 14692 Mustang Path, Glenwood, MD 21738 (US). KYLE, David, J. [US/US]; 1801 Narberth Road, Catonsville, MD 21228 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT 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 2004/003144 (13) A2

(21) PCT/US2003/019908

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,382 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ANTIBODIES THAT SPECIFICALLY BIND TO REG IV

• ANTICORPS QUI SE LIENT SPECIFIQUEMENT A REG IV

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882 (US).

(74) HOOVER, Kenley, K. et al. / etc.; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/003145 (13) A2

(21) PCT/US2003/019994

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,512 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING PHYSIOLOGY OF EPITHELIAL JUNCTIONAL ADHESION MOLECULES FOR ENHANCED MUCOSAL DELIVERY OF THERAPEUTIC COMPOUNDS

• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE MODULER LA PHYSIOLOGIE DE MOLECULES D'ADHESION JONCTIONNELLE EPI-THELIALE EN VUE D'AMELIORER L'ADMINISTRATION DE COMPOSES THERAPEUTIQUES PAR VOIE MUCQUEUSE

(71) NASTECH PHARMACEUTICAL COMPANY INC. [—/—]; 3450 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021-8906 (US).

(72) QUAY, Steven, C.; 23632 Hwy 99, Ste. F PMB 454, Edmonds, WA 98026-9224 (US).

(74) LUNN, Paul, G.; Nastech Pharmaceutical Company Inc., 3450 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021-8906 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 C12N

(11) WO 2004/003146 (13) A2

(21) PCT/US2003/020001

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,730 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 60/445,208 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR IMPROVING PLANT AGRONOMICAL TRAITS BY ALTERING THE EXPRESSION OR ACTIVITY OF PLANT G-PROTEIN ALPHA AND BETA SUBUNITS

• METHODE POUR AMELIORER DES CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES CHEZ UNE PLANTE, PAR MODIFICATION DE L'EXPRESSION OU DE L'ACTIVITE DES SOUS-UNITES ALPHA ET BETA DE LA PROTEINE G DE LA PLANTE

(71) PARADIGM GENETICS, INC. [US/US]; 108 Alexander Drive, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709 (US). UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYES, Douglas [US/US]; 361 Vickers Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). DAVIS, Keith [US/US]; 4119 Cobblestone Place, Durham, NC 27707 (US). JONES, Alan [US/US]; 2508 Laine Road, Chapel Hill, NC 27516 (US). ULLAH, Hemayet [BD/US]; 401C Mason Farm Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). CHEN, Jin-Gui [CN/US]; 206 Finley Forest drive, Chapel Hill, NC 27517 (US). Mulpuri, Rao [IN/US]; 2426 Castlebury Drive, Apex, NC 27502 (US). CHATTERJEE, Ani [US/US]; 3727 Fillmore Street, Apt. 104, San Francisco, CA 94123 (US). WARD, Mary, P. [US/US]; 328 Market Street East #268, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) TAYLOR, Arles, A., Jr.; Jenkins, Wilson & Taylor, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/003147 (13) A2

(21) PCT/US2003/020025

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,834 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CNGH0004 POLYPEPTIDES, ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES

• POLYPEPTIDES CNGH0004, ANTICORPS, COMPOSITIONS, PROCÉDES ET UTILISATIONS

(71) CENTOCOR, INC. [US/US]; 200 Great Valley Parkway, Chester County, Malvern, PA 19355 (US).

(72) SONG, Xiao-Yu; 1004 Wiggins Way, West Chester, PA 19380 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003148 (13) A2

(21) PCT/US2003/020027

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,786 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 60/460,787 4 Apr/avr 2003 US (04.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GENES ENCODING PROTEINS WITH PESTICIDAL ACTIVITY

• GENES CODANT DES PROTEINES A ACTIVITE PESTICIDE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) ABAD, Andre, R.; 1030 Belle Mar Drive, W. Des Moines, IA 50266 (US). FLANNAGAN, Ronald, D.; 512 N.W. Norton Circle, Grimes, IA 50111 (US). HERRMANN, Rafael; 1803 Wyckwood Court, Wilmington, DE 19803 (US). KAHN, Theodore, W.; 214 Slateworth Drive, Durham, NC 27703 (US). LU, Albert, Laurence; 14 Charles Pointe, Newark, DE 19702 (US). MCCUTCHEN, Billy Fred; 13420 Cedarwood Avenue, Clive, IA 50325 (US). PRESNAIL, James, K.; 1722 Clay Creek Road, Avondale, PA 19311 (US). WONG, James, F., H.; 6725 Riverbend Drive, Johnston, IA 50131 (US). YU, Cao-Guo; 3819-66th Street, Apt. 80, Urbandale, IA 50322 (US).

(74) THORNE, Leigh, W. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/003149 (13) A2

(21) PCT/US2003/020033

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,806 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CNGH0005 POLYPEPTIDES, ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES

• POLYPEPTIDES CNGH0005, ANTICORPS, COMPOSITIONS, METHODES ET UTILISATIONS

(71) CENTOCOR, INC. [US/US]; 200 Great Valley Parkway, Chester County, Malvern, PA 19355-1307 (US).

(72) LU, Jin; 3756 Old Post Circle, Boothwyn, PA 19061 (US). HUANG, Chris; 23 Rampart Drive, Wayne, PA 19087 (US). NAKADA, Marian; 34 Cobblestone Drive, Paoli, PA 19301 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003150 (13) A2

(21) PCT/US2003/020147

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,062 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MODULATORS AND MODULATION OF THE INTERACTION BETWEEN RGM AND NEOGENIN

• MODULATEURS ET MODULATION DE L'INTERACTION ENTRE LES RGM ET LA NEOGENINE

(63) US 60/392,062 (CON) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(71) YALE UNIVERSITY [US/US]; 433 Temple Street, New Haven, CT 06511 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) STRITTMATTER, Stephen [US/US]; 96 Tulip Lee Drive, Guilford, CT 06437 (US). MUELLER, Bernhard [DE/DE]; Landhausstrasse 3, 721444 Dusslingen (DE). DEITINGHOFF, Lutz [DE/DE]; Danziger Strasse 21, 72072 Tübingen (DE).

(74) MILLER, Scott, D.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, PC, 666 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003151 (13) A2

(21) PCT/US2003/020207

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,738 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 60/440,498 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • PROTEIN PRODUCTION METHODS AND MODIFIED CELLS FOR USE THEREIN

• PROCEDES DE PRODUCTION DE PROTEINE ET CELLULES MODIFIEES POUR UTILISATION DANS CES PROCEDES

- (71) BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CHIANG, Gisela [US/US]; 4 Cottage Street, Belmont, MA 02478 (US). SISK, William [US/US]; 280 Joseph Road, Boxborough, MA 01719 (US).

- (74) CREASON, Gary, L.; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/003152 (13) A2

(21) PCT/US2003/020293

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,993 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SOS1 INHIBITORS

• INHIBITEURS DE SOS1

- (71) CHIRON CORPORATION [US/US]; Intellectual Property, R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) FANTL, Wendy, J. [US/US]; Intellectual Property, R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). JAITNER, Birgit, K. [US/US]; Intellectual Property, R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

- (74) CHIRON CORPORATION; Intellectual Property, R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003153 (13) A2

(21) PCT/US2003/020325

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,630 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LIVE REPLICATING SPUMAVIRUS VECTOR

• VECTEUR DE SPUMAVIRUS ACTIF SE REPLIQUANT

- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as REPRESENTED BY THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION [US/US]; Technology Transfer Office 4770 Buford Highway, (K-79), Atlanta, GA 30341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) FOLKS, Thomas, M. [US/US]; 3815 Belle Glade Trail, Snellville, GA 30039 (US). CHEN, Irvin, S., Y. [CN/US]; 1617 Margate Road, Palos Verde Estates, CA 90274 (US).

- (74) NEEDLE & ROSENBERG, P.C. et al. / etc.; Suite 1000, 999 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3915 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003154 (13) A2

(21) PCT/US2003/020365

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,900 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • USE OF STREPTAVIDIN TO INHIBIT TRANSPLANT REJECTION

• UTILISATION DE LA STREPTAVIDINE POUR INHIBER LE REJET DE TRANSPLANTATION

- (71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

- (72) FAWWAZ, Rashid, A.; 201 W. 70th Street, New York, NY 10023 (US).

- (74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunahm LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/003155 (13) A2

(21) PCT/US2003/020367

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,077 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HUMANIZED ANTI-TAG-72 CC49 FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF HUMAN TUMORS

• LES CC49, ANTI-TAG-72 HUMANISES SERVANT AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DE TUMEURS CHEZ L'HOMME

- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; c/o National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KASHMIRI, Syed, V., S. [US/US]; 11541 Brandy Hall Lane, Gaithersburg, MD 20878 (US). SCHLOM, Jeffrey [US/US]; 10301 Sorrel Avenue, Potomac, MD 20854 (US). PADLAN, Eduardo, A. [US/US]; 4006 Simms Drive, Kensington, MD 20895 (US).

- (74) SIEGEL, Susan, Alpert; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 60/441,405	21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)	US	(25) en	(26) en
Declaration / Déclaration : (u) for / pour US only / seulement	(30) 60/441,447	21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)	US	(30) 60/392,652	29 Jun/juin 2002 (29.06.2002)
(51) ⁷ C12N	(30) 60/441,392	21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)	US	(30) 60/408,739	6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
(11) WO 2004/003156 (13) A2	(30) 60/441,381	21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)	US	(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)	
(21) PCT/US2003/020370	(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)			(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING AND DETECTING WISP ACTIVITY	
(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)	(54) • GENE REGULATION IN TRANS-GENIC ANIMALS USING A TRANS-POSON-BASED VECTOR			• METHODES ET COMPOSITIONS DE MODULATION ET DE DETECTION DE L'ACTIVITE DE WISP (WINT-1 INDUCED SECRETED PROTEIN)	
(25) en (26) en	• REGULATION D'UN GENE DANS DES ANIMAUX TRANSGENIQUES AU MOYEN D'UN VECTEUR A BASE D'UN TRANSPONON			(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).	
(30) 60/393,215 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002) US	(71) TRANSGENRES, LLC [US/US]; Suite 110, 1750 Valley View Lane, Dallas, TX 75243 (US). THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE [US/US]; P.O. Box 25055, Baton Rouge, LA 70894-5055 (US).			(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)	(72, 75) COOPER, Richard, K. [US/US]; 535 Woodleigh Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). CADD, Gary, G. [US/US]; 501 Turner Road, Apartment 1111, Grapevine, TX 76051 (US). FIORETTI, William, C. [US/US]; 2225 Lakeridge Road Drive, Grapevine, TX 76051 (US). DEBOER, Kenneth, F. [US/US]; 10720 Gee Norman Road, Belgrade, MT 59714 (US).			(72, 75) DESNOYER, Luc [CA/US]; 2050 Stockton Street, San Francisco, CA 94133 (US). FILVAROFF, Ellen [US/US]; 538 18th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).	
(54) • IL-21 AS A REGULATOR OF IMMUNOGLOBIN PRODUCTION				(74) MARSCHANG, Diane, L. et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).	
• LE L-21, REGULATEUR DE LA PRODUCTION D'IMMUNOGLOBINE				(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).				(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)					
(72, 75) LEONARD, Warren, J. [US/US]; 9020 Burdette Road, Bethesda, MD 20817 (US). OZAKI, Katsutoshi [JP/JP]; 4-14-2 Kamirenjyaku #606, Mitaka-shi, Tokyo 181-0012 (JP). SPOLSKI, Rosanne [US/US]; 4621 Old Dragon Path, Ellicott City, MD 21042 (US).					
(74) SIEGEL, Susan, Alpert; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).					
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.					
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).					
Declarations / Déclarations : (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement					
(51) ⁷ C12N					
(11) WO 2004/003157 (13) A2					
(21) PCT/US2003/020389					
(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)					
(25) en (26) en					
(30) 60/392,415 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002) US					
(30) 60/441,377 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003) US					
(30) 60/441,502 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003) US					

- 627 West 7th Street, Vancouver, British Columbia V5Z 1B6 (CA). **CHAGNOVICH, Daniel** [US/US]; 2720 Aspen Ridge Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **CHATTERJEE, Aurobindo** [IN/IN]; 712 Mt. Pleasant Avenue, Ann Arbor, MI 48103 (US). **DONALDSON, Gary, C.** [CA/CA]; 17763 - 24th Avenue, Surrey, British Columbia V3S 9V2 (CA). **DUBE, Marie-Pierre** [CA/CA]; 4831 Hutchison Street, Montreal, Quebec H2V 4A4 (CA). **GOLDBERG, Yigal, P.** [CA/CA]; 62 West 18th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 2A4 (CA). **JERVA, Leonard, F.** [US/US]; 2910 Green Valley Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **LAFRENIER, Ronald, G.** [CA/—]; 1264 Osborne Avenue, Verdun, Quebec H4H 1X5 (CA). **LUDWIG, Erwin** [CA/CA]; 3190 Latecener Lane, Blaine, WA 98230 (US). **SAMUELS, Mark, E.** [US/US]; 2702 Manitoba Street, Vancouver, British Columbia V5Y 3Y9 (CA). **WU, Chenyan** [CN/CN]; 3190 Otter Creek Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **HAYDEN, Michael, R.** [US/CA]; 4484 West 7th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1W9 (CA).
- (74) **GRANT, Alan, J.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003160** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020434
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,467 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • USE OF ADHESION MOLECULES AS BOND STRESS-ENHANCED NANOSCALE BINDING SWITCHES
- UTILISATION DE MOLECULES D'ADHESION COMME COMMUTATEURS DE LIAISON A L'ECHELLE NANOMETRIQUE A CONTRAINTE D'ADHESION AMELIOREE
- (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608 (US).
- (72) **VOGEL, Viola**; 138 29th Avenue, Seattle, WA 98122 (US). **THOMAS, Wendy**; 1064 NE 97th Street, Seattle, WA 98115 (US). **FORERO, Manu**; 1200 42nd Street NE, Seattle, WA 98105 (US). **SOKURENKO, Evgeni**; 3538 NE 98th Street, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **WINNER, Ellen, P.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003161** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020460
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,632 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • IMMUNOGENIC MYCOPLASMA HYPOEUMONIAE POLYPEPTIDES
- POLYPEPTIDES IMMUNOGENES DE <I>MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE </I>
- (63) US 60/392,632 (CIP) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
- (71) **IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Iowa State University, Ames, IA 50011-2131 (US). **NSW AGRICULTURE** [AU/AU]; 161 Kite Street, Orange, NSW 2800 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MINION, Chris, F.** [US/US]; 3400 Southdale, Ames, IA 50010 (US). **MAHAIRAS, Gregory, G.** [US/US]; 3312 39th Avenue West, Seattle, WA 98199 (US). **DJORDJEVIC, Steven, P.** [AU/AU]; Camden, NSW (AU).
- (74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003163** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020508
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,067 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)
- (30) 60/393,013 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ENZYMES
- ENZYMES
- (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) **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **MASON, Patricia, M.** [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill, CA 95037 (US). **RICHARDSON, Thomas, W.** [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). **LEE, Soo, Yeun** [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **KABLE, Amy, E.** [US/US]; 2345 Polk Street #4, San Francisco, CA 94109 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 833 W. Buena Avenue #2108, Chicago, IL 60613 (US). **HAFALIA, April, J.A.** [US/US]; 15 Midvale Drive, Daly City, CA 94015 (US). **KHARE, Reena** [IN/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 1 Saint Francis #5508, San Francisco, CA 94107 (US). **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). **CHIEN, David** [US/US]; 444 Yerba Buena Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **JIN, Pei** [US/US]; 320 Curtner Avenue #D, Palo Alto, CA 94306 (US). **CHANG, Hsin-Ru** [US/US]; 326 Treasure Island Drive, Belmont, CA 94002 (US). **BULLOCH, Sean, A.** [US/US]; 175 Calvert Drive #B-102, Cupertino, CA 95014 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **ISON, Craig, H.** [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Corporation, 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/003162** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020480

(30) 60/392,142 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MANIPULATING THE GUIDED NAVIGATION OF ENDOTHELIAL TUBES DURING ANGIOGENESIS

• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE MANIPULATION DE NAVIGATION GUIDEE DE TUBES ENDOTHELIAUX PENDANT UNE ANGIOGENESE

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Dean, Y. [US/US]; 1416 South Wasatch Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US). PARK, Kye, Won [KR/US]; 736 University Village, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) BUCHANAN, Matthew, J.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/003164 (13) A2

(21) PCT/US2003/020578

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,687 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)

(30) 10/358,664 **5 Feb/fév 2003** US
(05.02.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS OF ORGAN REGENERATION

• METHODES DESTINEES A LA REGENERATION D'ORGANES

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) FAUSTMAN, Denise; 74 Pinecroft Road, Weston, MA 02493 (US).

(74) CLARK, Paul, T.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003165 (13) A2

(21) PCT/US2003/020601

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,675 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NOVEL POLYNUCLEOTIDE AND POLYPEPTIDE SEQUENCES AND USES THEREOF

• NOUVELLES SEQUENCES POLYNUCLEOTIDIQUES ET POLYPEPTIDIQUES ET LEURS UTILISATIONS

(71) IMCLONE SYSTEMS INCORPORATED [US/US]; 180 Varick Street, New York, NY 10014 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEREIRA, Daniel [US/US]; 11 Bolten Place, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(74) SOMERVILLE, Deborah, A. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003166 (13) A2

(21) PCT/US2003/020602

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/189,032 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ANTIBODIES AND USES THEREOF

• ANTICORPS ET LEURS APPLICATIONS

(71) SAVIENT PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; One Tower Center Blvd., East Brunswick, NJ 08816 (US).

(72) LEVANON, Avigdor; 8 Mollivar, Rehovot (IL). BEN-LEVY, Rachel; Mobile Post Yivtach, 26 Bnei Reem (IL). PLAKSIN,

Daniel; 12 Paldi, Rehovot (IL). SZANTON, Esther; 16 Smilansky, Rehovot (IL). HA-GAI, Yocheved; 23 Rupin, Rehovot (IL). HOCH MAR-CHAIM, Hagit; 10 Hazait, Aseret (IL).

(74) SOMERVILLE, Deborah, A. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003167 (13) A2

(21) PCT/US2003/020606

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,818 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GUCY1B2 GENETIC MARKERS FOR LDL CHOLESTEROL RESPONSE TO STATIN THERAPY

• MARQUEURS GENETIQUES DU GUCY1B2 DESTINES A LA REACTION DU CHOLESTEROL LDL A UN TRAITEMENT AUX STATINES

(71) GENAissance PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAIN, Bradley, J. [US/US]; 66 Rochford Avenue, Hamden, CT 06514 (US). MESSER, Chad [US/US]; 41 Manor Street, Hamden, CT 06517 (US). REED, Carol, R. [US/US]; 70 Tawney Drive, Bethany, CT 06524 (US). ZHAN, Ping [CN/US]; 105 Harbour Close, New Haven, CT 06519 (US).

(74) SHANER, Sandra, L. et al. / etc.; Genaisance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003168 (13) A2

(21) PCT/US2003/020612

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,500 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CLUSTERING BIOLOGICAL DATA
USING MUTUAL INFORMATION

- GROUPEMENT DE DONNEES BIOLOGIQUES PAR L'UTILISATION DE LA TRANSFORMATION

(71) ICONIX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 325 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOLLEY, Alexander, M. [GB/US]; 15930 Longwood Drive, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) LIU, Chiff, Z.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/003169 (13) A2

(21) PCT/US2003/020681

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,016 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RECOMBINANT GENES FOR
POLYKETIDE MODIFYING ENZYMES

- GENES DE RECOMBINAISON DESTINES A DES ENZYMES MODIFIANT DES POLYKETIDES

(71) KOSAN BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUTCHINSON, Richard, C. [US/US]; 423 Highland Ave., San Mateo, CA 94401 (US). KATZ, Leonard [US/US]; 6389 Longcroft Drive, Oakland, CA 94611 (US). REID, Ralph [US/US]; 600 Galerita Way, San Rafael, CA 94903 (US). HU, Zhihao [CN/US]; 19045 Gliddon St., Castro Valley, CA 94546 (US). GRAMAJO, Hugo [AR/US]; 1848 Sonoma Ave., Berkeley, CA 94707 (US).

(74) WITT, Eric et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003170 (13) A2

(21) PCT/US2003/020684

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,355 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AGENTS CAPABLE OF INHIBITING
RAS AND USES THEREOF

- AGENTS CAPABLES D'INHIBER RAS ET LEURS UTILISATIONS

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEVIN, David, E. [US/US]; 15 Red Maple Court, Owings Mills, MD 21117 (US). SOBERING, Andrew, K. [US/FR]; 38 Rue Camille Desmoulin, F-94230 Cachan (FR).

(74) VINCENT, Matthew, P. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003171 (13) A2

(21) PCT/US2003/020695

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,626 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ANALYSIS AND MODIFICATION OF
GENE EXPRESSION IN MARINE IN-
VERTEBRATE CELLS

- ANALYSE ET MODIFICATION DE L'EXPRESSION GENIQUE DANS DES CELLULES D'INVERTEBRES MARINS

(71) HARBOR BRANCH OCEANO-
GRAPHIC INSTITUTION, INC. [US/US]; Division of BioMedical Marine Research, 5600 U.S. 1 North, Fort Pierce, FL 34946 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLOUGHBY, Robin [US/US]; 7300 20th St., #93, Vero Beach, FL 32966 (US). POMPONI, Shirley, A. [US/US]; 5710 Papaya Drive, Ft. Pierce, FL 34982 (US).

(74) SALIWANCHIK, David, R. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, Suite A-1, 2421 NW 41st Street, Gainesville, FL 32606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003172 (13) A2

(21) PCT/US2003/020721

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,784 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ESM-1 GENE DIFFERENTIALLY EX-
PRESSED IN ANGIOGENESIS, AN-
TAGONISTS THEREOF, AND METH-
ODS OF USING THE SAME

- GENE ESM-1 EXPRIME DIFFERENTIELLEMENT DANS L'ANGIOGENESE, ANTAGONISTES DE DERNIER ET METHODES D'UTILISATION CORRESPONDANTES

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, Chesterfield, MO 63006 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIGGS, David, W. [US/US]; 1237 Oak Borough Drive, Ballwin, MO 63021 (US). HEAD, Richard, D. [US/US]; 837 Liberty Village Drive, Florissant, MO 63031 (US). MAZZARELLA, Richard [US/US]; 135 Dornell Drive, Webster Groves, MO 63119 (US). WEINSTEIN, Edward, J. [US/US]; 15449 Highcroft Drive, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **BAUER, S., Christopher** et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, Chesterfield, MO 63006 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 2004/003173** (13) A2

(21) PCT/US2003/020768

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,251 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR DETECTING MUTATED POLYNUCLEOTIDES WITHIN A LARGE POPULATION OF WILD-TYPE POLYNUCLEOTIDES

• METHODE DETECTION DE POLYNUCLEOTIDES AYANT MUTE DANS UNE VASTE POPULATION DE POLYNUCLEOTIDES DU TYPE SAUVAGE

(71) **CLEVELAND STATE UNIVERSITY** [US/US]; 2121 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUO, Baochuan** [US/US]; 33175 Rockford Drive, Solon, OH 44139 (US).

(74) **SLADEK, Todd, L.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003174** (13) A2

(21) PCT/US2003/020829

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/391,969 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF UP-REGULATING TUMOR ANTIGEN EXPRESSION USING THYMALFASIN

• PROCEDE DE REGULATION EN AMONT DE L'EXPRESSION D'ANTIGENES TUMORAUX AU MOYEN DE THYMALFASINE

(71) **SCICLONE PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 901 Mariner's Island Blvd., San Mateo, CA 94404-1593 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASI, Guido** [IT/IT]; Lungotevere Flaminio, 78, I-00196 Rome (IT). **GARACI, Enrico** [IT/IT]; Via Salaria, 237 I-00199 (IT). **SINIBALDI-VALLEBONA, Paola** [IT/IT]; Via Cortina D'Ampezzo, 241 I-00135 Rome (IT).

(74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N-W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003175** (13) A2

(21) PCT/US2003/020925

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,348 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS AND MATERIALS FOR PRODUCTION OF GLUCOSAMINE AND N-ACETYLGLUCOSAMINE

• PROCEDE ET MATERIELS SERVANT A LA PRODUCTION DE GLUCOSAMINE ET DE N-ACETYLGLUCOSAMINE

(71) **ARKION LIFE SCIENCES LLC** [US/US]; D/B/A BIO-TECHNICAL RESOURCES DIVISION, Concord Plaza - Quillen Building, 3521 Silverside Rd., Wilmington, DE 19810 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENG, Ming-De** [CA/US]; 1108 Westwood Lane, Manitowoc, WI 54220 (US). **ANGERER, J., David** [US/US]; 11 Slashpine Circle, Hockessin, DE 19707 (US). **CYRON, Don** [US/US]; 1145 Thunderhill Road, Lincoln University, PA 19352 (US). **GRUND, Alan, D.** [US/US]; 3213 Lindbergh Drive, Manitowoc, WI 54220 (US). **JERRELL, Jr., Thomas, A.** [US/US]; 2111 Stoney Brook Court, Manitowoc, WI 54220 (US). **LEANNA, Candice** [US/US]; 1065 Lime Kiln Road, Green Bay, WI 54220 (US). **MATHRE, Owen** [US/US]; 119 Westgate Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **ROSSON, Reinhardt** [US/US]; 1029 N. 15th Street, Manitowoc, WI 54220 (US). **RUNNING, Jeff** [US/US]; 612 St. Clair Street, Manitowoc, WI 54220 (US). **SEVERSON, Dave** [US/US]; 1816 26th Street, Two

Rivers, WI 54241 (US). **SONG, Linsheng** [CN/US]; 2409 Risch Lane, Manitowoc, WI 54220 (US). **WASSINK, Sarah** [US/US]; 1728 N. Second Street, Sheboygan, WI 53081 (US).

(74) **DALLAS, Angela, K.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003176** (13) A2

(21) PCT/US2003/020964

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,455 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)

(30) 60/393,423 **3 Jul/juil 2002** US
(03.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RECOMBINANT TISSUE PROTECTIVE CYTOKINES AND ENCODING NUCLEIC ACIDS THEREOF FOR PROTECTION, RESTORATION, AND ENHANCEMENT OF RESPONSIVE CELLS, TISSUES, AND ORGANS

• CYTOKINES PROTECTRICES DES TISSUS RECOMBINEES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANTS ASSOCIES POUR LA PROTECTION, LA RESTAURATION ET L'AMELIORATION DE CELLULES, DE TISSUS ET D'ORGANES SENSIBLES

(71) **THE KENNETH S. WARREN INSTITUTE, INC.** [US/US]; 712 Kitchawan Road, Ossining, NY 10562 (US). **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottiliaevj 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).

(72) **NIELSEN, Jacob**; Dannebrogsgade 17, 1.th., DK-1660 Copenhagen (DK). **PEDERSEN, Jan, Torleif**; Holcks Plads 14, 1, DK-2700 Bronshøj (DK). **GERWIEN, Jens**; Haraldsgade 52, 1.tv, DK-2100 Copenhagen (DK). **BAY, Katrine**; Allersgade 1, 2.th, DK-2100 Copenhagen (DK). **PEDERSEN, Lars, Ostergaard**; Ved Vigen 14, DK-2400 Copenhagen (DK). **LEIST, Marcel**; Kloe-verbladsgade 14, 1, DK-2500 Valby (DK). **GEIST, Marie, Aavang**; Saxtorphsvej 44, DK-2500 Valby (DK). **KALLUNKI, Pekka**; Classengade 17, 3.th, DK-2100 Copenhagen (DK). **CHRISTENSEN, Soren**; Lystbaadevej 32, DK-4040 Jyllinge (DK). **SAGER, Thomas**; Stormosevej 35, DK-2465 Smørum (DK). **BRINES, Michael**; 1 Wepawaug Road, Woodbridge, CT 06525 (US). **CERAMI, Anthony**; 49 Bramblebush Drive,

- Croton-on-Hudson, NY 10520 (US). CE-RAMI, Carla; 121 Farrington Avenue, Sleepy Hollow, NY 10591 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.;** Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003177** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020977
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,571 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** US
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • USE OF REGULATORY SEQUENCES IN TRANSGENIC PLANTS
- UTILISATION DE SEQUENCES REGULATRICES DANS DES PLANTES TRANSGENIQUES
- (71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054 (US).
- (72) **COWEN, Neil, M.;** 7915 Corte Cardo, Carlsbad, CA 92009 (US). **SMITH, Kelley, A.;** 3445 E County Road 700 N, Lebanon, IN 46052 (US). **ARMSTRONG, Katherine;** 11202 Bridlewood Trail, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) **MACIAK, Ronald, S.;** Dow Agro Sciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/00
- (11) **WO 2004/003178** (13) A2
- (21) PCT/JP2003/008248
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,130 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** US
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DECELLULARIZED TISSUE
- TISSU DECELLULARISE
- (71) **CARDIO, INC.** [JP/JP]; 4-15-5-302, Temma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043 (JP). **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAWA, Yoshiki** [JP/JP]; c/o Division of Cardiovascular Surgery Department of Surgery (E1), Osaka University Graduate School of Medicine, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). **TAKETANI, Satoshi** [JP/JP]; c/o Cardio, Inc., 4-15-5-302, Temma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043 (JP). **IWAI, Shigemitsu** [JP/JP]; c/o Division of Cardiovascular Surgery Department of Surgery (E1), Osaka University Graduate School of Medicine, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). **MATSUDA, Hikaru** [JP/JP]; c/o Division of Cardiovascular Surgery Department of Surgery (E1), Osaka University Graduate School of Medicine, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). **HARA, Masayuki** [JP/JP]; c/o Tissue Engineering Research Center, NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-11-46, Nakoji, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974 (JP). **UCHIMURA, Eiichiro** [JP/JP]; c/o Tissue Engineering Research Center, NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-11-46, Nakoji, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974 (JP). **MIYAKE, Jun** [JP/JP]; c/o Tissue Engineering Research Center, NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-11-46, Nakoji, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0974 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/02, A61K 38/00
- (11) **WO 2004/003179** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000826
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,130 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** US
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DIFFERENTIATION MODULATING AGENTS AND USES THEREFOR
- AGENTS DE MODULATION DE LA DIFFERENCIATION ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; St Lucia, Brisbane, Queensland 4067 (AU). **THE STATE OF QUEENSLAND THROUGH ITS DEPARTMENT OF PRIMARY INDUSTRIES** [AU/AU]; 80 Ann Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PRINS, Johannes, Bernhard** [AU/AU]; 10 Harding Street, Auchenflower, Queensland 4066 (AU). **HUTLEY, Louise, Joyce** [AU/AU]; 5 Saratoga Street, Beenleigh, Queensland 4207 (AU).
- (74) **ARGAET, Victor, Peter** et al. / etc.; Davies Collision Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/04, 15/09, 15/63, 15/64, 15/82, 15/90, A01H 1/00, 5/00
- (11) **WO 2004/003180** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020810
- (22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,250 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** US
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD OF CONTROLLING GENE SILENCING USING SITE-SPECIFIC RECOMBINATION
- TECHNIQUE DE COMMANDE DU SILENÇAGE GENIQUE PAR RECOMBINAISON SPECIFIQUE DU SITE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **YADAV, Narendra, S.;** 3704 Knole Lane, Chadds Ford, PA 19348 (US).
- (74) **FELTHAM, S., Neil;** E.I. Dupont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AU CA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 5/06

(11) WO 2004/003181 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002010

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2,391,638 28 Jun/juin 2002 CA
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING ANIMAL
OR HUMAN ADULT STEM CELLS
AND THERAPEUTIC USE THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION DE
CELLULES SOUCHES ADULTES
ANIMALES OU HUMAINES ET UTI-
LISATION DESDITES CELLULES
SOUCHES EN THERAPIE.

(71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28 rue
du Docteur Roux, F-75724 Cedex 15 PARIS
(FR). CELOGOS [FR/FR]; 25-28 rue du
Docteur Roux, F-75015 PARIS (FR). FON-
DATION DE L'AVENIR [FR/FR]; 28 rue
Beaunier, F-75014 PARIS (FR). CENTRE
NATIONAL DE LA RECHERCHE SCI-
ENTIFIQUE [FR/FR]; 3 rue Michel-Ange,
F-75794 Cedex 16 PARIS (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MONTARRAS, Didier [FR/FR]; 48
rue Ernest Renan, F-92310 SEVRES (FR).
BORENSTEIN, Nicolas [FR/FR]; 28 rue
Beaunier, F-75014 PARIS (FR). PINSET,
Christian [FR/FR]; 2 rue Doudeauville,
F-75018 PARIS (FR).

(74) CABINET ORES; 36 rue de St Pétersbourg,
F-75008 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N 5/06, 5/08

(11) WO 2004/003182 (13) A2

(21) PCT/US2003/019986

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,959 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HOMOZYGOUS STEM CELLS
ISOLATED FROM PATHOGENIC
OOCYTES

• CELLULES SOUCHES HOMOZY-
GOTES ISOLEES, CELLULES DIF-
FERENCIEES DERIVEES DE CES
CELLULES ET MATERIAUX ET PRO-
CEDES D'OBTENTION ET D'UTILI-
SATION CORRESPONDANTS

(71) STEMIRON, INC. [US/US]; P.O. Box 269,
Myersville, MD 21773 (US).

(72) YAN, Wen, Liang; 12280 Greenleaf Ave-
nue, Potomac, MD 20854 (US). HUANG,
Steve Chien-Wen; 19922 Dunstable Circle,
Germantown, MD 20876 (US). NGUYEN,
Minh-Thanh; 5700 Luxemburg Street #103,
Rockville, MD 20852 (US). LIN, Hua (He-
len); 14441 Pebble Hill Lane, North Potomac,
MD 20878 (US). LEI, Jingqi; 9701 Fields
Road #2506, Gaithersburg, MD 20878 (US).
KHANNA, Ruchi; 11 Observation Court
#202, Germantown, MD 20876 (US).

(74) HERBERT, Toni-Junel et al. / etc.; Shanks
& Herbert, TransPotomac Plaza, 1033 North
Fairfax Street, Suite 306, Alexandria, VA
22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N 5/18

(11) WO 2004/003183 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001233

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0036247 27 Jun/juin 2002 KR
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMMUNOLIPOSOME CONJUGATED
WITH ANTI-UPA ANTIBODY

• IMMUNOLIPOSOME CONJUGUE
AVEC UN ANTICORPS ANTI-UPA

(71, 72) KOOK, Yoon-Hoh [KR/KR]; 106-703,
Hyundae 1st APT., 653, Gaepo-dong, Kang-
nam-gu, 135-240 Seoul (KR).

(72, 75) WOO, So-Yon [KR/KR]; #276 Gradu-
ated-Student Dorm., Seoul National Univer-
sity College of Medicine, 28 Yungon-dong,
Chongno-gu, 110-799 Seoul (KR).

(74) LEE, Byung-Hyun; #705, New Seoul Bldg.,
828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul
135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N 7/00, 7/02

(11) WO 2004/003184 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000063

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P 354822 30 Jun/juin 2002 PL
(30.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD FOR OBTAINING PURI-
FIED BACTERIOPHAGE PREPARA-
TIONS

• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR
DES PREPARATIONS BACTERIO-
PHAGES PURIFIEES

(71) INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII
DOSWIADCZALNEJ PAN [PL/PL]; ul.
Weigla 12, 53-114 Wroclaw (PL).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BORATYNSKI, Janusz [PL/PL];
ul. Rogowska 152/7, PL-54-436 Wro-
claw (PL). GORSKI, Andrzej [PL/PL];
ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw
(PL). SYPER, Danuta [PL/PL]; ul. Al-
tanowa 7/9, PL-54-347 Wroclaw (PL).
WEBER-DABROWSKA, Beata [PL/PL];
ul. Pugeta 12, PL-51-628 Wroclaw (PL).

(74) WITEK, Rafal; Witek, Twardowska,
Snieszko, Rzecznicy Patentowi-SPP, ul.
Tamka 34/25, PL-00-355 Warszawa (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 2004/003185 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000429

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00981 26 Jun/juin 2002 DK
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PLANT DEOXYRIBONUCLEOSIDE
KINASE ENZYMES AND THEIR USE

• DESOXYRIBONUCLEOSIDE KINASE
ENZYMES VEGETALES ET LEUR
UTILISATION

(71, 72) KNECHT, Wolfgang [DE/SE];
Folkungagatan 7, S-41102 Göteborg (SE).
MUNCH-PETERSEN, Birgitte [DK/DK];
Bavnebjergspark 36, DK-3520 Farum (DK).
PISKUR, Jure [SI/DK]; Rudolph Berghs-
gade 22, DK-2100 København Ø (DK).

(74) NEUROSEARCH A/S; Att: Patent Depart-
ment, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup
(DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(i) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (u) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 2004/003186 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000434

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00985 26 Jun/juin 2002 DK (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SUBTILASES AND SUBTILASE VARIANTS HAVING ALTERED IMMUNOGENICITY

• SUBTILASES ET VARIANTS DE LA SUBTILASE PRÉSENTANT UNE IMMUNOGENICITE MODIFIÉE

(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) ROGGEN, Erwin, Ludo [BE/DK]; Asavænget 14, DK-2800 Lyngby (DK). NILSSON, Nina, Teeres [SE/SE]; Högsången 12, S-244 14 Kävlinge (SE). ERNST, Steffen [DK/DK]; Edelsmindevej 18, DK-2700 Brønshøj (DK). ANDERSEN, Carsten [DK/DK]; Højeloft Vænge 162, DK-3500 Værløse (DK). BERG, Ninna, Willestoft [DK/DK]; Udbakken 5, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) NOVOZYMES A/S; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00, 1/38, 9/28

(11) WO 2004/003187 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000455

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01021 1 Jul/juil 2002 DK (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MPG ADDED TO FERMENTATION
• ADJONCTION DE MONOPROPYLENE GLYCOL A UNE FERMENTATION

(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) KAASGAARD, Svend [DK/DK]; Kong Hans Allé 7, I. idt, DK-2860 Søborg (DK). BANKE, Niels [DK/DK]; Fremtidsvej 54, DK-2860 Søborg (DK). HANSEN, Kim, Uhre [DK/DK]; Ubberup Mark 1, DK-4400 Kalundborg (DK).

(74) NOVOZYMES A/S; Patents, Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 2004/003188 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000456

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01023 1 Jul/juil 2002 DK (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • STABILIZATION OF GRANULES
• STABILISATION DE GRANULES

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) SIMONSEN, Ole; Runebergs Allé 3, DK-2860 Søborg (DK). MARKUSSEN, Erik, Kjær; Tornekrogen 18, DK-3500 Værløse (DK). RØJEL, Hanne; Bækparken 23, DK-4622 Havdrup (DK). KAASGAARD, Svend; Kong Hans Allé 7, I. midt, DK-2860 Søborg (DK). CALLISEN, Thomas, Hønger; Forchhammersvej 13, DK-1920 Frederiksberg C (DK). JØRGENSEN, Christian, Isak; Bondehavevej 92, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 2004/003189 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006741

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,411 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 60/399,696 1 Aug/août 2002 US (01.08.2002)

(30) 60/460,001 4 Apr/avr 2003 US (04.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REGULATION OF HUMAN PHOSPHOLIPASE C
• REGULATION DE PHOSPHOLIPASE C HUMAINE

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHU, Zhimin [US/US]; 45 Hinckley Road, Waban, MA 02468 (US).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; 51358 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/02, 15/00, C07K 16/40, A61K 38/00, 39/00, G01N 33/50

(11) WO 2004/003190 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002824

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215227.0 1 Jul/juil 2002 GB (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POLYPEPTIDE IDENTIFIED AS A CYTOCHROME P450

• POLYPEPTIDE IDENTIFIÉ COMME CYTOCHROME P450

(71) INPHARMATICA LIMITED [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHELPS, Christopher, Benjamin [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). FAGAN, Richard, Joseph [US/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). JAMES, Ellie, Louise [AU/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). PIERRON, Valerie, Nathalie [FR/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). REYNOLDS, Lindsey [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). KAMP, Sarah, Helen [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London, W1T 2NU (GB).

(74) GOODFELLOW, Hugh, Robin et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/12, 5/10, G01N 33/50, C12N 15/54, G01N 33/68

(11) WO 2004/003191 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006740

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,410 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 60/432,622 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REGULATION OF HUMAN MAP KINASE KINASE

• REGULATION DE MAP KINASE KINASE HUMAINE

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIOU, Jiing-Ren [CN/US]; 10 Winslow Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) BAYER HEALTHCARE AG; 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/12, C07K 14/705, C12N 15/52, 15/63, 5/10, G01N 33/50, 33/53, A61K 38/43

(11) WO 2004/003192 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006827

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,933 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 60/432,669 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HUMAN RECEPTOR TYROSINE KINASE MERTK

• RECEPTEUR HUMAIN TYROSINE KINASE MERTK

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIOU, Jiing-Ren [CN/US]; 10 Winslow Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/16

(11) WO 2004/003193 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001454

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/36249 27 Jun/juin 2002 KR (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NOVEL PLA₂ ENZYME, IT'S ANTI-BODY, ENZYME INHIBITOR AND USE AND THE PREPARATION METHODS THEREOF

• NOUVELLE ENZYME PLA<SB>2</SB>, SON ANTI-CORPS, INHIBITEUR DE CETTE ENZYME ET UTILISATION DE PROCÉDES DE PREPARATION DE CELLE-CI

(71, 72) KIM, Dae-Kyong [KR/KR]; #203, Ga-dong, JungAng APT., 745-1, BangBae-Bon-dong, SeoCho-gu, 137-828 Seoul (KR).

(72) RYU, Chung-Kyu; #104-702, MooAk-HyunDae APT., 45, MooAk-dong, JongRo-gu, 110-813 Seoul (KR). SHIN, Hae-Sook; #701, Ga-dong, SamWoo-Gung-Jeon APT., DongSeo-ri, HaYang-, eub., 712-908 GyeongSan (KR). JUNG, Sung-Yun; #102-704, HyunDae-APT., SangDo2-dong, DongJak-gu, 156-781 Seoul (KR).

(74) SHIN, Dong-In; D.I. International Patent Office, #304, Dukam Bldg., 1457-2, Seocho3-dong, Seocho-gu, 137-867 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (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 9/24, 15/81, C12P 21/00, C12N 9/10

(11) WO 2004/003194 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006711

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,475 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROTEIN GLYCOSYLATION MODIFI-
CATION IN PICHIA PASTORIS

• MODIFICATION DE LA GLYCOSYLA-
TION DES PROTEINES CHEZ PICHIA
PASTORIS

(71) FLANDERS INTERUNIVERSITY IN-
STITUTE FOR BIOTECHNOLOGY
[BE/BE]; Rijnvischstraat 120, B-9052 Zwi-
jnaarde (BE).

(72) CONTRERAS, Roland; Molenstraat
53, B-9820 Merelbeke (BE). CALLE-
WAERT, Nico, L., M.; Ketelbuiserstraat
99, B-8810 Lichtervelde (BE). GEYSSENS,
Steven, C., J.; Steenbeekstraatje 8, B-9770
Kruishoutem (BE). KAIGORODOV,
Vladimir; Ledegancstraat 35, B-9000
Gent (BE). WOUTER, Verweken; Van-
hoorebekstraat 90, B-9040 Gent-Ledeberg
(BE).

(74) HOFFMANN EITLE et al. / etc.; Arabel-
lastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VC VN YU ZA ZM ZW (GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N 9/24, 15/10, 15/55, 15/63, C07H
21/04

(11) WO 2004/003195 (13) A1

(21) PCT/US2003/020498

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,033 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TRYPTOPHAN AS A FUNCTIONAL
REPLACEMENT FOR ADP-RI-
BOSE-ARGININE IN RECOMBINANT
PROTEINS

• TRYPTOPHANE UTILISE COMME
REMPLAÇANT FONCTIONNEL
D'ADP-RIBOSE-ARGININE DANS
DES PROTEINES RECOMBINANTES

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA, as represented
by THE SECRETARY OF THE DE-
PARTMENT OF HEALTH AND HUMAN
SERVICES [US/US]; National Institutes of
Health, Office of Technology Transfer, 6011
Executive Boulevard, Suite 325, Rockville,
MD 20852-3804 (US). UNIVERSITY OF
MASSACHUSETTS MEDICAL CEN-
TER [US/US]; 55 Lake Avenue North,
Worcester, MA 01605 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOSS, Joel [US/US]; 8200 Wisconsin
Avenue, Apt. #610, Bethesda, MD 20814
(US). STEVENS, Linda [US/US]; 8 Thor-
burn Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
BOURGEOIS, Christelle [FR/US]; 4918
Battery Lane, Apt. #6, Bethesda, MD 20814
(US). BORTELL, Rita [US/US]; 170 Groton
Road, Shirley, MA 01464 (US).

(74) SIEGEL, Susan, Alpert; Klarquist, Spark-
man, LLP, One World Trade Center, Suite
1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR
97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/06, 5/20, C07K 16/28, C12P
21/08

(11) WO 2004/003196 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008306

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-227952 1 Jul/juil 2002 JP
(01.07.2002)

(30) 2003-74312 18 Mar/mar 2003 JP
(18.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HUMAN IgM ANTIBODY LYSING
ACTIVATED LYMPHOCYTES UN-
DER MEDIATION BY HOMOLOGOUS
COMPLEMENT

• ANTICORPS IGM HUMAIN ASSU-
RANT LA LYSE DE LYMPHOCYTES
ACTIVES, AVEC MEDIATION PAR UN
COMPLEMENT HOMOLOGUE

(71, 72) OKADA, Hidechika [JP/JP];
206 Ekureru Sakurayama, 1-10-1,
Nakayama-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi,
Aichi 467-0803 (JP). OKADA, Noriko
[JP/JP]; 206, Ekureru Sakurayama, 1-10-1,
Nakayama-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi,
Aichi 467-0803 (JP).

(74) HIROE, Takenori et al. / etc.; 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N 15/09, 1/19, C12P 21/02

(11) WO 2004/003197 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005956

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191383 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • YEAST-ORIGIN PROMOTER AND
VECTOR AND EXPRESSION SYSTEM
USING THE SAME

• PROMOTEUR ET VECTEUR PRO-
VENANT DE LEVURE ET SYSTEME
D'EXPRESSION FAISANT INTERVE-
NIR CEUX-CI

(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) SAHARA, Takehiko [JP/JP]; c/o
AIST Hokkaido, National Institute of
Advanced Industrial Science and Tech-
nology, 2-17-2-1, Tsukisamu-higashi, Toy-
ohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-8517
(JP). OHGIYA, Satoru [JP/JP]; c/o AIST
Hokkaido, National Institute of Advanced
Industrial Science and Technology, 2-17-2-1,
Tsukisamu-higashi, Toyohira-ku, Sappo-
ro-shi, Hokkaido 062-8517 (JP). GODA,
Takako [JP/JP]; c/o AIST Hokkaido, Na-
tional Institute of Advanced Industrial

- Science and Technology, 2-17-2-1, Tsukisamu-higashi, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-8517 (JP). KAWASAKI, Ko-sei [JP/JP]; c/o AIST Hokkaido, National Institute of Advanced 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 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, C12Q 1/68, G01N 33/50
- (11) WO 2004/003199 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008311
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-192562 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • NOVEL METHOD OF ACQUIRING NUCLEIC ACID OR GENE
• METHODE D'OBTENTION D'UN ACIDE NUCLEIQUE OU D'UN GENE
- (71) KANKYO ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 1-9-8, Higashi-kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (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) KURATA, Shinya [JP/JP]; c/o KANKYO ENGINEERING CO., LTD., 1-9-8, Higashi-kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP). KAMAGATA, Yoichi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (JP). SEKIGUCHI, Yuji [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (JP).
-
- (51)⁷ C12N 15/11, A61K 31/7115, 31/712, 31/7125, A61P 35/00, 3/00, 31/12, 9/10
- (11) WO 2004/003201 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020865
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,813 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF LRHI EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LRHI
- (71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, Chesterfields, MI 63006 (US).
-
- (30) 0202074-1 28 Jun/juin 2002 SE (28.06.2002)
- (30) 0301034-5 8 Apr/avr 2003 SE (08.04.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ISOLATION OF NUCLEIC ACIDS USING A POLYCATIONIC POLYMER AS PRECIPITATION AGENT
• ISOLATION D'ACIDES NUCLEIQUES A L'AIDE D'UN POLYMERE POLYCATIONIQUE UTILISE EN TANT QU'AGENT DE PRECIPITATION
- (71) AMERSHAM BIOSCIENCES AB [SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GALAEV, Igor, Yu. [RU/SE]; Center for Chemistry and Chemical Engineering, Lund University, P.O. Box 124, S-221 00 Lund (SE). GUSTAVSSON, Per-Erik [SE/SE]; Center for Chemistry and Chemical Engineering, Lund University, P.O. Box 124, S-221 00 Lund (SE). IZUMRUDOV, Vladimir, A. [RU/RU]; Polymer Chemistry Department, Chemical Faculty, Moscow State University, 119899 Moscow (RU). LARSSON, Per-Olof [SE/SE]; Center for Chemistry and Chemical Engineering, Lund University, P.O. Box 124, S-221 00 Lund (SE). WAHLUND, Per-Olof [SE/SE]; Center for Chemistry and Chemical Engineering, Lund University, P.O. Box 124, S-221 00 Lund (SE).
- (74) KILANDER, Annika et al. / etc.; Amersham Biosciences AB, Patent Department, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/47, C12Q 1/02, 1/68, A61K 31/5575, 45/00, A61P 37/08, G01N 33/15, 33/50, 33/53, 33/566, A01K 67/027
- (11) WO 2004/003198 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008199
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-188490 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD OF EXAMINING ALLERGIC DISEASE AND DRUG FOR TREATING THE SAME
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE MALADIE ALLERGIQUE ET MEDICAMENT POUR TRAITER LADITE MALADIE
- (71) GENOX RESEARCH, INC. [JP/JP]; 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY GENERAL DIRECTOR OF AGENCY OF NATIONAL CENTER FOR CHILD HEALTH AND DEVELOPMENT [JP/JP]; 10-1, Okura 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8535 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HASHIDA, Ryoichi [JP/JP]; c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). KAGAYA, Shinji [JP/JP]; c/o RIKEN Research Center for Allergy & Immunology, National Research Institute for Child Health & Development, 3-35-31, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154-8567 (JP). YAYOI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., 1-16-13, Kitakasai, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). SUGITA, Yuji [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Center, 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). SAITO, Hirohisa [JP/JP]; c/o National Research Institute for Child Health and Development, 3-35-31, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154-8567 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/10, C07H 1/06, 1/08
- (11) WO 2004/003200 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001127
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-192562 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • NOVEL METHOD OF ACQUIRING NUCLEIC ACID OR GENE
• METHODE D'OBTENTION D'UN ACIDE NUCLEIQUE OU D'UN GENE
- (71) KANKYO ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 1-9-8, Higashi-kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (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) KURATA, Shinya [JP/JP]; c/o KANKYO ENGINEERING CO., LTD., 1-9-8, Higashi-kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP). KAMAGATA, Yoichi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (JP). SEKIGUCHI, Yuji [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 6, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (JP).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/47, C12Q 1/02, 1/68, A61K 31/5575, 45/00, A61P 37/08, G01N 33/15, 33/50, 33/53, 33/566, A01K 67/027
- (11) WO 2004/003198 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008199
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-188490 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD OF EXAMINING ALLERGIC DISEASE AND DRUG FOR TREATING THE SAME
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE MALADIE ALLERGIQUE ET MEDICAMENT POUR TRAITER LADITE MALADIE
- (71) GENOX RESEARCH, INC. [JP/JP]; 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). JAPAN AS REPRESENTED BY GENERAL DIRECTOR OF AGENCY OF NATIONAL CENTER FOR CHILD HEALTH AND DEVELOPMENT [JP/JP]; 10-1, Okura 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8535 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HASHIDA, Ryoichi [JP/JP]; c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). KAGAYA, Shinji [JP/JP]; c/o RIKEN Research Center for Allergy & Immunology, National Research Institute for Child Health & Development, 3-35-31, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154-8567 (JP). YAYOI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., 1-16-13, Kitakasai, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). SUGITA, Yuji [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Center, 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). SAITO, Hirohisa [JP/JP]; c/o National Research Institute for Child Health and Development, 3-35-31, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154-8567 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/11, A61K 31/7115, 31/712, 31/7125, A61P 35/00, 3/00, 31/12, 9/10
- (11) WO 2004/003201 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020865
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,813 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF LRHI EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LRHI
- (71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, Chesterfields, MI 63006 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANE, Christopher, D. [US/US]; 1056 Del Ebro Drive, Ballwin, MO 63011 (US).

(74) BAUER, S., Christopher et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, G01N 33/50

(11) WO 2004/003202 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006822

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0208173 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MODIFIED PAR RECEPTORS, THEIR PREPARATION AND THEIR USES FOR SELECTING COMPOUNDS WHICH MODULATE PAR ACTIVITY

• RECEPTEURS PAR MODIFIÉS, LEUR PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS DANS LA SELECTION DE COMPOSES MODULANT L'ACTIVITE DES PAR

(71) PFIZER INC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plain, NJ 07950 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERTHELIER, Claire [FR/FR]; 33, rue Bastien Lepage, F-91140 Villebon-sur-Yvette (FR). BIGOGNE, Claire [FR/FR]; 57, avenue Gabriel Péri, F-91700 Sainte Geneviève des Bois (FR). MILANO, Stéphane [FR/FR]; Le Bourg, F-69870 Saint Nizier d'Azergues (FR). NORMANT, Emmanuel [FR/US]; 31 Elm Street, Winchester, MA 01890 (US).

(74) HIRSCH, Denise et al. / etc.; Pfizer GRD, Fresnes Laboratories, 3-9, rue de la Loge, B.P. 100, F-94265 Fresnes 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/12

(11) WO 2004/003203 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001247

(22) 29 Jun/juin 2002 (29.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HUMAN CERVICAL CANCER 5 PROTOONCOGENE AND PROTEIN ENCODED THEREIN

• PROTO-ONCOGENE DE CANCER CERVICAL HUMAIN 5 ET PROTEINE CODEE

(71, 72) KIM, Jin-Woo [KR/KR]; 118-804 Hyundai Apt., Apkujung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110 (KR).

(74) JANG, Seong-Ku et al. / etc.; 17th Fl., KEC Building, 275-7 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C12N 15/31

(11) WO 2004/003204 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001279

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0037718 29 Jun/juin 2002 KR (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HANSENULA POLYMORPHA YAPSIN DEFICIENT MUTANT STRAIN AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF RECOMBINANT PROTEINS USING THE SAME

• SOUCHE MUTANTE DEFICIENTE EN YAPSIN D'<I>HANSENULA POLYMORPHA</I> ET PROCESSUS DE PREPARATION DE PROTEINES RECOMBINANTES ASSOCIE

(71) KOREA REASERCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY [KR/KR]; 52 Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-333 (KR). LEADBIO, INC [KR/KR]; #1721 Hanjin Resort Office-tel, 535-5 Bongmyong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-333 (KR). BIOHOLDINGS CO., LTD [KR/KR]; #201 BVC/KRIBB, 52 Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-333 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANG, Hyun-Ah [KR/KR]; #102-1202 HANA Apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-345 (KR). RHEE, Sang-Ki [KR/KR]; #102-1202 HANA Apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-345 (KR). SOHN, Min-Jeong [KR/KR]; 175-15 Deokam-dong, Daedeok-gu, Daejeon 306-200 (KR). KIM, Jeong-Yoon [KR/KR]; #102-1202 HANA Apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-345 (KR).

(74) SON, Min; 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 SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/31

(11) WO 2004/003205 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001285

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0037717 29 Jun/juin 2002 KR (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HANSENULA POLYMORPHA MUTANT STRAINS WITH DEFECT IN OUTER CHAIN BIOSYNTHESIS AND THE PRODUCTION OF RECOMBINANT GLYCOPROTEINS USING THE SAME STRAINS

• SOUCHES MUTANTES DE HANSENULA POLYMORPHA PRESENTANT DES DEFATS DE BIOSYNTHESE DE CHAINE EXTERIEURE ET PRODUCTION DE GLYCOPROTEINES RECOMBINANTES AU MOYEN DE CES SOUCHES

(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY [KR/KR]; 52 Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-333 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANG, Hyun-Ah [KR/KR]; #102-1202 HANA Apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-345 (KR). RHEE, Sang-Ki [KR/KR]; #102-1202 HANA Apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-345 (KR). KIM, Moo-Woong [KR/KR]; #102 Kongan Villa, 138-13 Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-345 (KR).

(74) SON, Min; 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 C12N 15/54, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, 9/10,
C07K 16/40
- (11) WO 2004/003206 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008256
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-192467 1 Jul/juil 2002 JP
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • NOVEL TRANSLUCURONIDASES
AND GENES TEHREOF
- NOUVELLES TRANSLUCURONI-
DASES ET GENES CORRESPON-
DANTS
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGAHARA, Kazuyuki [JP/JP]; 1-2,
Shinnnyodoma-cho, Okazaki, Sakyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 606-8415 (JP). KITA-
GAWA, Hiroshi [JP/JP]; 7-14-5, Okamoto,
Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0072
(JP).
- (74) HARA, Kenzo; HARA KENZO 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).
-
- (51)⁷ C12N 15/62, 15/18, 15/82, C07K 14/585,
14/425, A01H 5/00, 5/10
- (11) WO 2004/003207 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/008716
- (22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) P200201508 28 Jun/juin 2002 ES
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PRODUCTION OF PEPTIDES AND
PROTEINS BY ACCUMULATION IN
PLANT ENDOPLASMIC RETICU-
LUM-DERIVED PROTEIN BODIES
- PRODUCTION DE PEPTIDES ET DE
PROTEINES PAR ACCUMULATION
DANS DES CORPS PROTEIQUES
DERIVES DU RETICULUM ENDO-
PLASMIQUE D'UNE PLANTE
- (71) ERA PLANTECH, S.L. [ES/ES]; Parc.
Científic de Barcelona, Josep Samitier 1-5,
E-08028 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) LUDEVID MÚGICA, María, Do-
lores [ES/ES]; C/ Baldiri Reixac, 10-12,
08028 Barcelona (ES). TORRENT QUET-
GLAS, Margarita [ES/ES]; C/ Baldiri
Reixac, 10-12, 08028 Barcelona (ES).
LASSERRE-RAMASSAMY, Sabine
[FR/ES]; C/ Baldiri Reixac, 10-12, 08028
Barcelona (ES).
- (74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Her-
rero & 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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 C12N 15/82
- (11) WO 2004/003208 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002559
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,236 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)
- (30) 0214858.3 27 Jun/juin 2002 GB
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • STRESS TOLERANT PLANT
- PLANTE RESISTANT AU STRESS
- (71) UNIVERSITY OF SHEFFIELD [GB/GB];
Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORTON, Peter [GB/GB]; Depart-
ment of Molecular Biology and Biotech-
nology, University of Sheffield, Western
Bank, Sheffield S10 2TN (GB). HUNTER,
Christopher, Neil [GB/GB]; Department of
Molecular Biology and Biotechnology, Uni-
versity of Sheffield, Western Bank, Sheffield
S10 2TN (GB). DAVISON, Paul, Anthony
[GB/GB]; Department of Molecular Biology
and Biotechnology, University of Sheffield,
Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).
- (74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, 15/12, A01K 67/00
- (11) WO 2004/003209 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/001969
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08009 27 Jun/juin 2002 FR
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • NUCLEIC ACID ISOLATED FROM
THE 5' NON TRANSLATED REGION
(5'NTR) END OF THE HUMAN FGF-1
GENE HAVING IRES ACTIVITY
- ACIDE NUCLEIQUE ISOLE DU 5'NTR
DU GENE FGF-1 HUMAIN PRESEN-
TANT UNE ACTIVITE IRES
- (71) GENETHON [FR/FR]; 1bis, rue de l'Inter-
nationale, F-91000 Evry (FR). INSTITUT
NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE [FR/FR]; 101,
rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTINEAU, Yvan [FR/FR]; 169,
avenue de Muret, F-31300 Toulouse (FR).
PRATS, Anne-Catherine [FR/FR]; 3bis,
rue Léon Tolstoï, F-31400 Toulouse (FR).
LE BEC, Christine [FR/FR]; 9, impasse du
Parc, F-91100 Corbeil Essonnes (FR).
- (74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabi-
net Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz,
B.P. 32, F-69131 Ecully (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12P 1/00, 3/00, 7/02, 7/38, 7/62, 11/00,
17/02, 19/32, 19/36, C12M 1/40, C12N 9/02,
11/08, C01B 13/02, C07H 19/207
- (11) WO 2004/003210 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006900
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077575.5 28 Jun/juin 2002 EP
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SELECTIVE FUNCTIONALIZATION
OF HYDROCARBONS WITH ISO-
LATED OXYGENASES AND MEDIA-
TOR BASED REGENERATION
- FONCTIONNALISATION SELECTIVE
D'HYDROCARBURES AVEC DES
OXYGENASES ISOLEES ET REGE-
NERATION BASEE SUR DES MEDIA-
TEURS

(71) EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH [CH/CH]; Hönggerberg PTD/D7, CH-8093 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMID, Andreas [DE/CH]; Im oberen Boden, CH-8049 Zürich (CH). HOLL-MANN, Frank [DE/CH]; Fronwaldstrasse 94, CH-8046 Zürich (CH). WITHOLT, Bernard [US/CH]; Kurhausstrasse 80, CH-8032 Zürich (CH).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 12/08, 210/08, A61K 39/395

(11) WO 2004/003211 (13) A1

(21) PCT/US2002/041372

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US02/20332 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002) US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BISPECIFIC ANTIBODIES THAT BIND TO VEGF RECEPTORS

• ANTICORPS BISPECIFIQUES QUI SE LIENT AUX RECEPTEURS DE VEGF

(63) US PCT/US02/20332 (CIP) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(71) IMCLONE SYSTEMS INCORPORATED [US/US]; 180 Varick Street, New York, NY 10014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHU, Zhenping [CN/US]; 9 Boulder Run, Oakland, NJ 07436 (US).

(74) SOMERVILLE, Deborah, A. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (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 C12P 17/02, C07D 305/12

(11) WO 2004/003212 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000139

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NOVEL PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PANCREATIC LIPASE INHIBITOR

• NOUVELLE METHODE DE PRODUCTION D'UN INHIBITEUR DE LA LI-PASE PANCREATIQUE

(71) BIOCON INDIA LIMITED [IN/IN]; 20th K.M. Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GURURAJA, Ramavana [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN). MELARKODE, Ramakrishnan [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN). SURYANARAYAN, Shrikumar [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN).

(74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand & Anand Advocates, B-41, Nizammuddin East, New Delhi 110 013 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12P 17/04, 17/06, C12N 1/16 // C12P 17/04, C12R 1/72, C12P 17/06, C12R 1:72)

(11) WO 2004/003213 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008217

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190616 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002) JP

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESSES FOR PRODUCING LACTONE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE LACTONE

(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) MITSUHASHI, Katsuhisa [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Takasago International Corporation, 4-11, Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073 (JP). IIMORI, Makoto [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Takasago International Corporation, 4-11, Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 17/18

(11) WO 2004/003214 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000141

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SOLID STATE FERMENTATION AND FED BATCH FOR THE PRODUCTION OF AN IMMUNOSUPPRESSANT

• FERMENTATION A L'ETAT SOLIDE ET PRODUCTION A ECOULEMENT DISCONTINU D'UN IMMUNOSUP-PRESSEUR

(71) BIOCON INDIA LIMITED [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KHEDKAR, Anand, Prakash [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN). PATIL, Nitin, Sopanrao [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN). UL-AINN, Nazhath [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN). NEELAKANTAN, Bhasker [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN). GURURAJA, Ramavana [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN). MELARKODE, Ramakrishnan [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN). SURYANARAYAN, Shrikumar [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN).

(74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand & Anand, B-41, Nizamuddin East, New Delhi 110 013 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12P 19/04, A61K 31/739, A61P 37/04

(11) WO 2004/003215 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000250

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002117055 26 Jun/juin 2002 RU
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF ISOLATING BIOLOG-
ICALLY ACTIVE FRACTION CON-
TAINING CLINICALLY ACCEPT-
ABLE NATIVE SLIPOPOLYSAC-
CHARIDES OBTAINED FROM BAC-
TERIA PRODUCING ENDOTOXIC
LIPOPOLYSACCHARIDES

• PROCEDE D'ISOLATION D'UNE
FRACTION BIOLOGIQUEMENT AC-
TIVE CONTENANT DES S-LIPOPO-
LYSACCHARIDES NATURELS CLI-
NIQUEMENT ACCEPTABLES, OB-
TENUS A PARTIR DE BACTERIES
PRODUISANT DES LIPOPOLYSAC-
CHARIDES ENDOTOXIQUES

(71, 72) APARIN, Petr Gennadievich [RU/RU];
Mozhaiskoe shosse, 79-152, Odintsovo,
Moskovskaya obl., 143000 (RU). LVOV,
Vyacheslav Leonidovich [RU/RU]; ul. 2-ya
Peschanaya, 6-204, Moscow, 125252 (RU).

(72, 75) ELKINA, Stanislava Ivanovna
[RU/RU]; ul. Begovaya, 11-42, Moscow,
125284 (RU). GOLOVINA, Marina
Eduardovna [RU/RU]; Proletarsky pr.,
8-1-28, Moscow, 115522 (RU). SHMIGOL,
Vladimir Igorevich [RU/RU]; ul. Zaton-
naya, 15-57, Moscow, 115142 (RU).

(74) EGOROVA, Galina Borisovna et al. /
etc.; Goroditsky & Partners Law Firm Ltd.,
Bolshaya Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010
(RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 21/00

(11) WO 2004/003216 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000441

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01021 1 Jul/juil 2002 DK
(01.07.2002)

(30) PA 2002 01838 28 Nov/nov 2002 DK
(28.11.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HYDROLYSED N-SOURCE

• SOURCE N HYDROLYSEE

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshøjvej
36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) WÜMPPELMANN, Mogens; Bøgebakken
3B, DK-2730 Herlev (DK). BANKE, Niels;
Fremtidsvej 54, DK-2860 Søborg (DK).
MICHAELSEN, Søren; Ved Gershoj 76,
DK-2760 Måløv (DK).

(74) NOVOZYMES A/S; Krogshøjvej 36,
DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, 1/18, 1/19, 15/04, C12R
1/865, A21D 2/06, A61K 38/06

(11) WO 2004/003217 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000837

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3346 28 Jun/juin 2002 AU
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GLUTATHIONE PRODUCTION

• PRODUCTION DE GLUTATHION

(71) UNISEARCH LIMITED [AU/AU]; Uni-
versity of New South Wales, Rupert Myers
Building, Gate 14, Barker Street, Kensington,
NSW 2052 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PERRONE, Gabriel, G. [AU/AU];
Unit 5, 28 Woonona Parade, Oatley, NSW
2223 (AU). DAWES, Ian, W. [AU/AU];
28 Ritchard Avenue, Coogee, NSW 2034
(AU). GRANT, Christopher, M. [AU/GB];
15 Parkville Road, Withington, Manchester,
Lancashire M20 4TX (GB).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO BOX
3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/003218 (13) A2

(21) PCT/US2003/019358

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,057 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF HY-
POTHETICAL PROTEIN LOC51249
EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EX-
PRESSION DE LA PROTEINE HYPO-
THETIQUE LOC51249

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DOBIE, Kenneth, W. [US/US]; 703
Stratford Court, #4, Del Mar, CA 92014
(US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata
& Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ
08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/003219 (13) A2

(21) PCT/US2003/019690

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,399 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMPROVED ASSAY SYSTEMS AND
COMPONENTS

• SYSTEMES DE DOSAGE ET COMPO-
SANTS AMELIORES

(71) IGEN INTERNATIONAL, INC. [US/US];
16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD
20877 (US).

(72) **DAVIS, Charles, Quentin**; 3621 Byron Circle, Frederick, MD 21704 (US). **COOK, Richard, A.**; 6912 Tennyson Terrace, Derwood, MD 20855 (US).

(74) **EVANS, Barry et al. / etc.**; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003220 (13) A2

(21) PCT/US2003/020150

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,504 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR ANALYZING COMPROMISED SAMPLES USING SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM PANELS

• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'ANALYSER DES ECHANTILLONS AFFAIBLIS, AU MOYEN DE PANELS DE POLYMORPHISMES NUCLEOTIDIQUES UNIQUES

(71) **ORCHID BIOSCIENCES, INC** [US/US]; 4390 U.S. Route One, Princeton, NJ 08540 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILES, Robert** [US/US]; 2600 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207 (US). **BAISCH, Jeanine, M.** [US/US]; 2600 Stemmons Freeway, Suite 133, Dallas, TX 75207 (US). **MCKEOWN, Brian** [GB/GB]; 22 Blacklands Way, Abingdon, Oxon OX4 1DY (GB). **STOLOROW, Mark** [US/US]; 12321 Quince Valley Drive, Gaithersburg, MD 20878-4727 (US).

(74) **KALOW, David, A. et al. / etc.**; Kalow & Springut, 488 Madison Avenue, 19th floor, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003221 (13) A2

(21) PCT/US2003/020234

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,843 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS FOR PEPTIDE-PROTEIN BINDING PREDICTION

• TECHNIQUE DE PREDICTION DE LIAISON PEPTIDE-PROTEINE

(71) **APPLIED BIOSYSTEMS** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404-1128 (US).

(72) **HOFFMAN, Stephen, L.**; 308 Argosy Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **IS-TRAIL, Sorin**; 304 Game Creek Drive, Rockville, MD 20850 (US). **FLOREA, Liliana**; 2501 Calvert Street NW, Apt. 905, Washington, DC 20008 (US). **HALL-DORSSON, Bjarni, V.**; 895 Clopper Road, A3, Gaithersburg, MD 20878 (US). **KOHLBACHER, Oliver**; Carlottenstr.37, 72070 Tubingen (DE). **SCHWARTZ, Russell, S.**; 5300 Fifth Avenue, Apt. A-7, Pittsburgh, PA 15232 (US).

(74) **MALLON, Joseph, J.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 550 West C Street, Suite 1200, San Diego, CA 92101 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003222 (13) A2

(21) PCT/US2003/020280

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,682 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR SCREENING FOR KINASE INHIBITORS

• PROCEDE DE RECHERCHE SYSTEMATIQUE D'INHIBITEURS DE KINASES

(71, 72) **PETRICIOIN III, Emanuel** [US/US]; 2805 Feather Ridge Court, Dunkirk, MD 20754 (US). **LIOTTA, Lance** [US/US]; 8601 Bethesda Boulevard, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) **KLEIN, Richard et al. / etc.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich, & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114-2579 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003223 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050280

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,005 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NEW MUTATIONAL PROFILES IN HIV-1 REVERSE TRANSCRIPTASE CORRELATED WITH PHENOTYPIC DRUG RESISTANCE

• NOUVEAUX PROFILS MUTATIONNELS DANS UNE TRANSCRIPTASE INVERSE DU VIH-1 CORRELES A UNE RESISTANCE PHENOTYPIQUE AUX MEDICAMENTS

(71) **TIBOTEC PHARMACEUTICALS LTD.** [IE/IE]; Unit 4, Block 4B, Blanchardstown Corporate Park, Blanchardstown, 15 Dublin (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZIJN, Hilde** [BE/BE]; Wijngaardlaan 8, B-3001 Leuven (BE). **DE BETHUNE, Marie-Pierre T.M.M.G** [BE/BE]; Twee Leeuwenstraat 15, B-3078 Everberg (BE). **VINGERHOETS, Johan, Hendrika, Jozef** [BE/BE]; Jan Baptist Pittoorsstraat 3, B-2110 Wijnegem (BE).

(74) **DAELEMANS, Frank**; Tibotec-Virco Comm. VA, Generaal De Wittelaan L11 B3, B-2800 Mechelen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/00, G01N 33/487

(11) WO 2004/003224 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002756

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214993.8 28 Jun/juin 2002 GB
(28.06.2002)

(30) 0309891.0 30 Apr/avr 2003 GB
(30.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTROCHEMICAL SENSING USING AN ENZYME ELECTRODE

• DETECTION ELECTROCHIMIQUE AU MOYEN D'UNE ELECTRODE A ENZYME

(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) ALLEN, Brian, Philip [GB/GB]; 30 Church Lane, Toppesfield, Essex CO9 4DS (GB). ZHOU, Xiao-Feng [GB/GB]; 53 Barlows Reach, Chelmsford, Essex CM2 6SN (GB). GILBERT, Richard [GB/GB]; 3 Riverbank Court, Shrublands Close, Chelmsford, Essex CM2 6WY (GB).

(74) THORNTON, Neil; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/02

(11) WO 2004/003225 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001041

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0036512 27 Jun/juin 2002 KR
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR HIGH THROUGHPUT SCREENING OF PLANT GROWTH REGULATOR

• PROCEDE DE CRIBLAGE A HAUTE CAPACITE DE REGULATEURS DE CROISSANCE DES PLANTES

(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY

[KR/KR]; 52 Oun-dong, Yusung-ku, Taejon-si 305-333 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KWAK, Sang-Soo [KR/KR]; #307-306 Expo Apt., 464-1 Jeonmin-dong, Yusung-ku, Taejon-si 305-390 (KR). LEE, Haeng-Soon [KR/KR]; #126-502 Hanbit Apt., 99 Oun-dong, Yusung-ku, Taejon-si 305-333 (KR). KWON, Suk-Yoon [KR/KR]; #119-902 Hanbit Apt., 99 Oun-dong, Yusung-ku, Taejon-si 305-333 (KR). KIM, Chang-Jin [KR/KR]; #7-203 Townhouse, 391 Kuryoung-dong, Yusung-ku, Taejon-si 305-504 (KR). LEE, Hyang-Burm [KR/KR]; #126-803 Hanbit Apt., 99 Oun-dong, Yusung-ku, Taejon-si 305-755 (KR). LEE, Sang-Han [KR/KR]; #2-505 Kwakiwon Apt., 383-2 Doryoung-dong, Yusung-ku, Taejon-si 305-340 (KR).

(74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/22, A23L 3/00

(11) WO 2004/003226 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000114

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214749.4 26 Jun/juin 2002 GB
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ENZYME-BASED MONITORING DEVICE FOR THE THERMAL PROCESSING OF OBJECTS

• DISPOSITIF DE CONTROLE ENZYMATIQUE POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'OBJETS

(71) K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT [BE/BE]; Groot-Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE). CENTRE TECHNIQUE DE LA CONSERVATION DES PRODUITS AGRICOLES [FR/FR]; 44, rue d'Alésia, F-75682 Paris Cedex 14 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUIAVARCH, Yann [FR/BE]; K.U.L., Kasteelpark Arenberg 23, B-3001 Heverlee (BE). VAN LOEY, Ann [BE/BE]; K.U.L. - Kasteelpark Arenberg 23, B-3001 Heverlee (BE). HENDRICKX, Marc [BE/BE]; K.U.U. Kasteelpark Arenberg 23, B-3001 Heverlee (BE).

(74) BIRD, William, E. et al. / etc.; Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42/A, B-3020 Winksele (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 1/48, 1/70

(11) WO 2004/003227 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050279

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,025 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NEW MUTATIONAL PROFILES IN HIV-1 REVERSE TRANSCRIPTASE CORRELATED WITH PHENOTYPIC DRUG RESISTANCE

• NOUVEAUX PROFILS MUTATIONNELS DANS LA TRANSCRIPTASE INVERSE DU VIH-1 CORRELÉS A LA RESISTANCE PHÉNOTYPIQUE AUX MÉDICAMENTS

(71) TIBOTEC PHARMACEUTICALS LTD. [IE/IE]; Unit 4, Block 4B, Blanchardstown Corporate Park, Blanchardstown, 15 Dublin (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AZIJN, Hilde [BE/BE]; Wijngaardlaan 8, B-3001 Leuven (BE). DE BETHUNE, Marie-Pierre T.M.M.G [BE/BE]; Twee Leeuwenstraat 15, B-3078 Everberg (BE). VINGERHOETS, Johan, Hendrika, Jozef [BE/BE]; Jan Baptist Pittoorsstraat 3, B-2110 Wijnegem (BE).

(74) DAELEMANS, Frank; Tibotec-Virco Comm. VA, Generaal De Wittelaan L11 B3, B-2800 Mechelen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/003228 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000841

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3302 1 Jul/juil 2002 AU
(01.07.2002)(30) 2002952104 16 Oct/oct 2002 AU
(16.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GENOTYPING METHOD

• METHODE DE GENOTYPAGE

(71) UNISEARCH LIMITED [AU/AU]; University of New South Wales, Rupert Myers Building, Gate 14, Barker Street, Kensington, NSW 2052 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KING, Garry, Charles [AU/AU]; 17 Arcadia Street, Coogee, NSW 2034 (AU). DI GIUSTO, Daniel [AU/AU]; 2 The Terrace, Birchgrove, NSW 2041 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/003229 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000448

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01005 27 Jun/juin 2002 DK
(27.06.2002)(30) PA 2002 01500 7 Oct/oct 2002 DK
(07.10.2002)(30) PA 2003 00289 25 Feb/fév 2003 DK
(25.02.2003)(30) PA 2003 00639 29 Apr/avr 2003 DK
(29.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DISEASE RISK ESTIMATING METHOD USING SEQUENCE POLYMORPHISMS IN A SPECIFIC REGION OF CHROMOSOME 19

• METHODE D'ESTIMATION DU RISQUE DE DEVELOPPER UNE MALADIE, DANS LAQUELLE ON UTILISE DES POLYMORPHISMES DE SEQUENCE DANS UNE REGION SPECIFIQUE DU CHROMOSOME 19

(71) AARHUS UNIVERSITET [DK/DK]; Nordre Ringgade 1, DK-8000 Aarhus C

(DK). ARBEJDSMILJØINSTITUTTET (NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL HEALTH) [DK/DK]; Lersø Parkallé 105, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEXØ, Bjørn, Andersen [DK/DK]; Degnebakken 44, DK-8230 Åbyhøj (DK). VOGEL, Ulla [DK/DK]; Islevhusvej 46, DK-2700 Brønshøj (DK). ROCKENBAUER, Eszter [HU/DK]; Venedigvej 1, 1.tv, DK-2300 Copenhagen S (DK). BUKOWY, Zuzanna, Katarzyna [PL/DK]; Hoegh-Guldbergsgade 6A, Vennelyst Kollegiet v. 2.19, DK-8000 Aarhus C (DK).

(74) HØIBERG A/S; St. Kongensgade 59A, DK-1264 Copenhagen K (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).

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 1/68

(11) WO 2004/003230 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002759

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214842.7 27 Jun/juin 2002 GB
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DIAGNOSTIC METHOD

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC

(71) SIMEG LIMITED [GB/GB]; 22 Mayfield Road, Moseley, Birmingham B13 9HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HULTEN, Maj, Anita [SE/GB]; 22 Mayfield Road, Moseley, Birmingham B13 9HJ (GB).

(74) GREAVES, Carol, Pauline et al. / etc.; Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003231 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002994

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215185.0 1 Jul/juil 2002 GB
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BINDING A TARGET SUBSTANCE

• FIXATION D'UNE SUBSTANCE CIBLE

(71) PARTICLE SOLUTION AS [NO/NO]; Rickard Birkelandsvei 2B, N-7491 Trondheim (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KILAAS, Lars [NO/NO]; Skansegaten 17C, N-7014 Trondheim (NO). DYRLI, Anne, Dalager [NO/NO]; Skansegaten 17C, N-7014 Trondheim (NO). SKAGESTAD, Vidar [NO/NO]; Kitty Kiellandsvei 15G, N-1344 Haslum (NO).

(74) PARTICLE SOLUTION AS; c/o Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003232 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000098

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0544 28 Jun/juin 2002 IE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE CHARACTERISATION OF NUCLEIC ACID MOLECULES

• PROCEDE DE CARACTERISATION DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) HIBERGEN GENOMICS LIMITED [IE/IE]; IDA Business Park, Southern Cross Road, Bray, County Wicklow (IE). UNIVERSITY COLLEGE CORK-NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, CORK [IE/IE]; College Road, Cork (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAUGHAN, Patrick, Martin [IE/IE]; 7 Glenageary Lodge, Glenageary, County Dublin (IE). MCCARTHY, Thomas, Valentine [IE/IE]; Montenotte, Cork (IE).

(74) ANNE RYAN & CO; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, C07H 21/04

(11) WO 2004/003233 (13) A1

(21) PCT/US2003/020504

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,629 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS TO ASSESS QUALITY OF MICROARRAYS

• PROCEDES D'EVALUATION DE LA QUALITE DE MICRORESEAU

(71) ROSETTA INPHARMACTIS LLC [US/US]; 12040 115th Avenue N.E., Kirkland, WA 98034 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTON, Matthew [US/US]; 9802 Marmount Dr. NW, Seattle, WA 98117 (US). MEYER, Michael [US/US]; 7026 18th Ave NE, Seattle, WA 98115 (US). JONES, Allan [US/US]; 11410 NE 124th Street #454, Kirkland, WA 98034 (US).

(74) ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/003234 (13) A2

(21) PCT/US2003/020528

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,841 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR SNP GENOTYPE CLUSTERING

• SYSTEME ET METHODE DE REGROUPEMENT DE GENOTYPES SNP

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) HOLDEN, David, P.; 750 Gonzalez Drive, Apt. 11-M, San Francisco, CA 94132 (US). ZHANG, Xiao-Ping; 5831 Rainspring Drive, Mississauga, Ontario L5M 6X6 (CA). ALLISON, Daniel, B.; 6110 Crows Nest Drive, Indianapolis, IN 46228 (US). TOMANEY, Austin, B.; 184 States Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12R 1/28, C12Q 1/24, A23L 1/03, A61K 35/74, A23C 9/12 // (C12N 1/20, C12R 1:225, 1:25)

(11) WO 2004/003235 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006752

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP02/07169 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROBIOTIC STRAINS, A PROCESS FOR THE SELECTION OF THEM,

COMPOSITIONS THEREOF, AND THEIR USE

• SOUCHES PROBIOTIQUES, LEUR PROCEDE DE SELECTION, COMPOSITIONS ASSOCIEES ET LEUR UTILISATION

(71) PULEVA BIOTECH, S.A. [ES/ES]; Camino de Purchil, 66, E-18004 Granada (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XAUS PEY, Jordi [ES/ES]; Calle Cora, Edificio Eureka 1, 2º E, E-18006 Granada (ES). MARTIN JIMENEZ, Rocio [ES/ES]; Calle Luis Braille 7, 1º D, E-18005 Granada (ES). RODRIGUEZ GOMEZ, Juan, Miguel [ES/ES]; Hierba Buena 16, 6, E-28770 Colmenar Viejo (Madrid) (ES). BOZA PUERTA, Julio [ES/ES]; Calle Zoraida, Aparthotel el Serrallo 145, E-18008 Granada (ES). JIMENEZ LOPEZ, Jesús [ES/ES]; Calle Primavera, 4, E-18004 Santa Fe (Granada) (ES).

(74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Hertero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C13D 3/16, C13F 1/02, C13K 7/00, 11/00, 13/00 // B01D 9/02, 15/08

(11) WO 2004/003236 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000521

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021262 27 Jun/juin 2002 FI (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CRYSTALLIZATION OF SUGARS

• CRISTALLISATION DE SUCRES

(71) DANISCO SWEETENERS OY [FI/FI]; Keilaranta 9, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOIVIKKO, Hannu [FI/FI]; Kolsarintie 4, FIN-02460 Kantvik (FI). KAARTO, Minna [FI/FI]; Edis 1 C 20, FIN-02460 Kantvik (FI). HEIKKILÄ, Heikki [FI/FI]; Ristiniementie 32 G 33, FIN-02320 Espoo (FI). LINDROOS, Mirja [FI/FI]; Pohjoispiha 8, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). NURMI, Juha [FI/FI]; Nahkurinpiha 2, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model

/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C14B 1/18, 17/04

(11) WO 2004/003237 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006630

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) VI2002A000139 26 Jun/juin 2002 IT (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HIDE SPLITTING MACHINE

• MACHINE SERVANT A DECOUPER DU CUIR

(71) LINTA SRL [IT/IT]; Via del Progresso, 35, I-36054 Montebello Vicentino (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) TANDURA, Giulio [IT/IT]; Via A. de Gasperi, 14, I-31020 Villorba (IT). PRIANTE, Flaviano [IT/IT]; Via Papa Giovanni, 4, I-36050 Montorso (IT). (only for / seulement pour CA US)

(74) BONINI, Ercole; Studio Ing. E. Bonini SRL, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C14C 3/16, D06P 3/32, 1/52

(11) WO 2004/003238 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050230

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 1125/02 28 Jun/juin 2002 CH (28.06.2002)

(30) 1872/02 7 Nov/nov 2002 CH (07.11.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS AND AUXILIARIES FOR THE TREATMENT OF ORGANICALLY TANNED LEATHER

• PROCEDE ET AUXILIAIRES DE TRAITEMENT DE CUIR TANNE DE MANIERE ORGANIQUE

(71) TFL LEDERTECHNIK GMBH [DE/DE]; Im Schwarzenbach 2, 79576 Weil am Rhein (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FENNEN, Jens [DE/DE]; Stückweg 1, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). HERRMANN, Wolfgang [DE/DE]; Johann-von-Weerthstrasse 21, 79100 Freiburg (DE). QUENNET, Edith [DE/DE]; Im Sonnengarten 5, 79592 Fischingen (DE).

(74) MAUÉ, Paul Georg; Solvias AG, Patents, WKL-402.4.26|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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/09, B23K 26/00, B24B 1/00

(11) WO 2004/003239 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002093

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 743.0 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR SMOOTHING AND POLISHING SURFACES BY TREATING THEM WITH ENERGETIC RADIATION

• PROCEDE POUR LISSER ET POLIR DES SURFACES PAR TRAITEMENT AVEC UN RAYONNEMENT ENERGÉTIQUE

(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WISSENBACH, Konrad [DE/DE]; Rumpener Strasse 95, 52134 Herzogenrath (DE). WILLENBORG, Edgar [DE/DE]; Ludwigsallee 81, 52062 Aachen (DE). PIRCH, Norbert [DE/DE]; Im Mittelfeld 52, 52074 Aachen (DE).

(74) GAGEL, Roland; Landsberger Str. 480a, 81241 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C21D 8/10, A61L 27/04, 27/50

(11) WO 2004/003240 (13) A1

(21) PCT/US2003/020212

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,838 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN IMPLANTABLE STENT HAVING IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN STENT IMPLANTABLE POSSEDANT DES PROPRIETES MECANQUES AMELIOREES

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331 (US).

(72) TROZERA, Thomas; 437 Pine Needles Road, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) NGUYEN, Tu, N.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C21D 9/08, C22C 38/00, 38/38, 38/58

(11) WO 2004/003241 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007435

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186550 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(30) 2002-234367 12 Aug/août 2002 JP (12.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SEAMLESS STEEL PIPE FOR INFLATOR OF AIR BAG

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TUYAU EN ACIER SANS SOUDURE DESTINE A UN GONFLEUR POUR AIRBAG

(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) MIYATA, Yukio [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). TAKOJIMA, Kozo [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). KAWATE, Takao [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, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CA 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).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C22C 14/00, C22F 1/18

(11) WO 2004/003242 (13) A1

(21) PCT/US2003/020077

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,620 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • B TITANIUM COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF

• COMPOSITIONS AU BETA TITANE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) MEMRY CORPORATION [US/US]; 3 Berkshire Boulevard, Bethel, CT 06801 (US).

(72) WU, Ming, H.; 4 Empire Lane, Bethel, CT 06801 (US).

(74) REIMER, Leah, M.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C 14/00, C22F 1/18

(11) WO 2004/003243 (13) A1

(21) PCT/US2003/020081

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,620 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SUPERELASTIC β TITANIUM ARTICLES AND THE ARTICLES DERIVED THEREFROM

• PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES SUPERELASTIQUES EN TITANE ET ARTICLES DERIVES

(71) MEMRY CORPORATION [US/US]; 3 Berkshire Boulevard, Bethel, CT 06801 (US).

(72) WU, Ming, H.; 4 Empire Lane, Bethel, CT 06801 (US).

(74) REIMER, Leah, M.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C 21/16, 21/14, C22F 1/057

(11) WO 2004/003244 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007193

(22) 29 Jun/juin 2002 (29.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AL/CU/MG/AG ALLOY WITH SI, SEMI-FINISHED PRODUCT MADE FROM SUCH AN ALLOY AND

METHOD FOR PRODUCTION OF SUCH A SEMI-FINISHED PRODUCT

• ALLIAGE AL-CU-MG-AG AVEC SI, PRODUIT SEMI-FINI REALISE A PARTIR DE CET ALLIAGE, ET PROCEDE DE REALISATION D'UN PRODUIT SEMI-FINI DE CE TYPE

(71) FIRMA OTTO FUCHS [DE/DE]; Derschlagler Strasse 26, 58540 Meinerzhagen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Gernot [DE/DE]; Nietzschweg 7, 58540 Meinerzhagen (DE). SAUER, Dieter [DE/DE]; Derschlagler Strasse 26, 58540 Meinerzhagen (DE). TERLINDE, Gregor [DE/DE]; Derschlagler Strasse 26, 58540 Meinerzhagen (DE).

(74) SCHRÖTER, Martin et al. / etc.; Schröter & Haverkamp, Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C22C 38/00, H01F 1/04, B22F 1/00

(11) WO 2004/003245 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006548

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ALLOY FOR USE IN BONDED MAGNET, ISOTROPIC MAGNET POWDER AND ANISOTROPIC MAGNET POWDER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND BONDED MAGNET

• ALLIAGE UTILISE DANS UN AIMANT LIE, POUDRE AIMANTEE ISOTROPE ET POUDRE AIMANTEE ANISOTROPE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, ET AIMANT LIE CORRESPONDANT

(71) AICHI STEEL CORPORATION [JP/JP]; 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONKURA, Yoshinobu [JP/JP]; Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP). HAMADA, Norihiko [JP/JP]; Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP). MISHIMA, Chisato [JP/JP]; Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP).

(74) OHKAWA, Hiroshi; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) AU CA CN IN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C22C 38/00, 38/58, 38/60, C21D 1/06

(11) WO 2004/003246 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008309

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191722 1 Jul/juil 2002 JP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MATERIAL FOR SLIDING PARTS HAVING SELF-LUBRICITY AND WIRE MATERIAL FOR PISTON RING

• MATERIAU POUR PIÈCES COULISSANTES AUTO-LUBRIFIANTES ET MATERIAU EN FIL POUR SEGMENT DE PISTON

(71) HITACHI METALS, LTD. [JP/JP]; 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJITA, Etsuo [JP/JP]; 2146, Yasugi-cho, Yasugi-shi, Shimane 692-0011 (JP). KUBOTA, Kunichika [JP/JP]; 1240-5, Hashimacho, Yasugi-shi, Shimane 692-0014 (JP). MASUGATA, Yoshiki [JP/JP]; 256-2, Kawaoka, Yonago-shi, Tottori 689-3521 (JP). MINAGI, Yoshihiro [JP/JP]; 338-11, Nishikaecho, Yasugi-shi, Shimane 692-0003 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 38/00

(11) WO 2004/003247 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001260

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0036625 28 Jun/juin 2002 KR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SUPER FORMABLE HIGH STRENGTH STEEL SHEET AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF

• TOLE D'ACIER DE HAUTE RESISTANCE A SUPER CAPACITE DE MISE EN FORME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE TOLE

(71) POSCO [KR/KR]; 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANG, Hee-Jae [KR/KR]; c/o POSCO, 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR). HAN, Sang-Ho [KR/KR]; c/o POSCO, 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR).

(74) SON, Won; C & S Patent and Law Office, 2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C22F 1/04

(11) WO 2004/003248 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008113

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188860 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)

(30) 2002-338765 22 Nov/nov 2002 JP
(22.11.2002)

(30) 2002-361131 12 Dec/déc 2002 JP
(12.12.2002)

(30) 60/462,333 14 Apr/avr 2003 US
(14.04.2003)

(30) 2003-144058 21 May/mai 2003 JP
(21.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ALUMINUM MATERIAL FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR ELECTRODE, ALUMINUM MATERIAL FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR ELECTRODE AND ELECTROLYTIC CAPACITOR

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATERIAU D'ALUMINIUM POUR UNE ELECTRODE DE CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE, MATERIAU D'ALUMINIUM POUR UNE ELECTRODE DE CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE ET CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE

(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) HOZUMI, Satoshi [JP/JP]; c/o Sakai Regional Office, Showa Denko K.K., 224, Kaizan-cho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP). SAKAGUCHI, Masashi [JP/JP]; c/o Sakai Regional Office, Showa Denko K.K., 224, Kaizan-cho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP). AKAGI, Nobuhiko [JP/JP]; c/o Sakai Regional Office, Showa Denko K.K., 224, Kaizan-cho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP).

(74) SHIMIZU, Hisayoshi et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Building, 4-26, Minamimemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003249 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007924

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187519 27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MOLTEN METAL PLATED STEEL SHEET PRODUCTION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE TOLE D'ACIER PLAQUEE DE METAL EN FUSION

(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) YAMAUCHI, Kenji [JP/JP]; c/o Intellectual Property, Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). MIYAKAWA, Yoichi [JP/JP]; c/o Intellectual Property, Department, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Intellectual Property, Department, 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 RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C23C 2/02, 2/00

(11) WO 2004/003250 (13) A1

(21) PCT/EP2003/003219

(22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 203.5 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)

(30) 102 33 343.2 23 Jul/juil 2002 DE
(23.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • USE OF SEPARATION GAS IN CONTINUOUS HOT DIP METAL FINISHING

• UTILISATION DE GAZ DE SEPARATION LORS DE LA FINITION EN CONTINUE DE METAUX 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) **TRAKOWSKI, Walter** [DE/DE]; Sanddornstrasse 42, 47269 Duisburg (DE). **BRISBERGER, Rolf** [DE/DE]; Am Tapp 17, 47661 Issum (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 4/02, 4/08, 4/12, 4/16, 4/18, 24/08

(11) WO 2004/003251 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000936

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,342 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CORROSION-RESISTANT COATINGS FOR STEEL TUBES

• REVETEMENTS INOXYDABLES POUR TUBES EN ACIER

(71) **BODYCOTE METALLURGICAL COATINGS LIMITED** [GB/GB]; Lochend Industrial Estate, Newbridge, Midlothian EH28 8PL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUBRAMANIAN, Chinnia, Gounder** [AU/CA]; 1039 Falconer Road, Edmonton, Alberta T6R 2C9 (CA). **EASTON, David, Aaron** [CA/CA]; 13215-124 Street, Edmonton, Alberta T5L 0R2 (CA). **TZATZOV, Konstantin, K.** [CA/CA]; 744 Wells Point Lane, Sherwood Park, Alberta T8H 4H8 (CA). **GORODETSKY, Alexander, S.** [CA/CA]; 521 Rainbow Crescent, Sherwood Park, Alberta T8A 5M8 (CA). **WYSIEKIERSKI, Andrew, George** [CA/CA]; Valley View Estates, No. 39, 1840 Oliver Ranch Road, Okanagan Falls, British Columbia V0H 1R0 (CA).

(74) **FORS, Arne, I. et al.** / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 14/32, 16/503, 16/448

(11) WO 2004/003252 (13) A1

(21) PCT/US2003/020552

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,826 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MULTI-COMPONENT SUBSTANCES AND PROCESSES FOR PREPARATION THEREOF

• SUBSTANCES A MULTICOMPONENTS ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES SUBSTANCES

(71) **BIOMED SOLUTIONS, LLC.** [US/US]; 150 Lucius Gordon Drive, Suite 215, West Henrietta, NY 14586 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARVEY, James, F.** [US/US]; 8195 Golden Oak Circle, Williamsville, NY 14221 (US). **TOMPA, Gary, S.** [US/US]; 43 Franklin Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). **MACDONALD, Stuart, G.** [US/US]; 4663 East Lake Road, Pultneyville, NY 14538 (US). **DELEON, Robert, L.** [US/US]; 381 Cadman Drive, Williamsville, NY 14221 (US).

(74) **HAMMOND, John, M. et al.** / etc.; Suite 2490, 349 West Commercial Street, East Rochester, NY 14445 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 22/07, 22/53

(11) WO 2004/003253 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008152

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189140 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2003-18460 28 Jan/jan 2003 JP (28.01.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SURFACE-TREATED ZINC BASED METAL PLATED STEEL PLATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• PLAQUE D'ACIER PLAQUEE DE METAL A BASE DE ZINC ET TRAITEE EN

SURFACE ET SON 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) **HIGAI, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **SHIMIZU, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **KYOUNO, Kazuaki** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) **OCHIAI, Kenichiro**; c/o Intellectual Property Dept, JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US VN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C23C 26/00, H01J 29/02

(11) WO 2004/003254 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008077

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189867 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002-189868 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002-189869 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INNER MAGNETIC SHIELD MATERIAL FOR CATHODE RAY TUBE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• MATERIAU A ECRAN MAGNETIQUE INTERNE DESTINE A UN TUBE CATHODIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **SUMITOMO METAL STEEL PRODUCTS INC.** [JP/JP]; 1-21, Fusocho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMANAKA, Yoshikazu** [JP/JP]; 1-2-405, Shiroyamadai 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0137 (JP). **SAKAMOTO, Hisao** [JP/JP]; 1-2-8, Denen, Gojo-shi, Nara 637-0093 (JP). **KOBAYASHI, Kenichiro** [JP/JP]; 41-31, Nishinouchicho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0044 (JP). **MATSUO, Sachio** [JP/JP]; 12-8, Midorigaoka 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1026 (JP).

(74) **HIROSE, Shoichi**; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (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 KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C23F
- (11) WO 2004/003255 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020738
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,984 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOTELY MONITORING CORROSION USING CORROSION COUPONS
- PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE A DISTANCE DE LA CORROSION A L'AIDE D'ECHANTILLONS
- (71) VISTA ENGINEERING TECHNOLOGIES, L.L.C. [US/US]; 8203 West Quinault, Suite 200, Kennewick, WA 99336 (US).
- (72) DOUGLAS, Dennis, G.; 2450 NW Wyeth Place, Bend, OR 97701 (US). MARESCA, Joseph, W., JR.; 780 Fife Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). SMITH, Christopher, M.; 1818 McMurray Ave, Richland, WA 99352 (US).
- (74) JAFFER, David, H.; Pillsbury Winthrop LLP, 2550 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 C23F 1/00, 1/08
- (11) WO 2004/003256 (13) A1
- (21) PCT/US2003/016240
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,045 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ANISOTROPIC DRY ETCHING OF CU-CONTAINING LAYERS

- GRAVURE ANISOTROPIQUE A SEC DE COUCHES CONTENANT DU CU
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 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) CHEN, Lee [US/US]; 1121 Strickland Drive, Austin, TX 78748 (US). LUDVIKSSON, Audunn [IS/US]; 11580 East Desert Holly Drive, Scottsdale, AZ 85255 (US).
- (74) CASEY, Michael, R.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C23F 13/00, H05F 3/02
- (11) WO 2004/003257 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020566
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/186,144 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • APPARATUS FOR STIMULATING REMOVAL OF ELECTROLYTIC ENERGY FROM FLUIDS
- APPAREIL STIMULANT L'ELIMINATION D'UNE ENERGIE ELECTROLYTIQUE DE LIQUIDES
- (71) SCALE FREE SYSTEMS, INC. [US/US]; 405 Biltmore Drive, Fenton, MO 63026 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SCOTT, Stephen, C. [US/US]; 217 Schrader Drive, Waco, TX 76710 (US). MEEH, Robert, F., III [US/US]; 414 Lincoln Terrace Ct., Fenton, MO 63026 (US).
- (74) DENK, Paul, M.; 763 S. New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C25D 7/00
- (11) WO 2004/003258 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/001376
- (22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 166.7 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING GALVANICALLY DEPOSITED ANTENNAE FOR RFID LABELS USING AN ADHESIVE THAT IS SELECTIVELY APPLIED
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ANTENNE DEPOSEE GALVANIQUEMENT POUR DES ETIQUETTES D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE (RFID) AU MOYEN D'UN ADHESIF APPLIQUE SELECTIVEMENT
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 52, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHMID, Günter [DE/DE]; Lange Strasse 13, 91334 Hemhofen (DE). KLAUK, Hagen [DE/DE]; Täublingstrasse 39, 91058 Erlangen (DE). HALIK, Marcus [DE/DE]; Am Wolfsmantel 12, 91058 Erlangen (DE). ZSCHIESCHANG, Ute [DE/DE]; Täublingstrasse 39, 91058 Erlangen (DE). WEBER, Werner [DE/DE]; Franz-Marc-Strasse 6/3, 80637 München (DE). MÜLLER-HIPPER, Andreas [DE/DE]; Adolf-Schmetzer-Strasse 10, 93055 Regensburg (DE).
- (74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB IE IT NL).
-
- (51)⁷ C25D 15/00
- (11) WO 2004/003259 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008194
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-191517 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD OF FORMING POLYIMIDE COATING CONTAINING DIELECTRIC FILLER ON SURFACE OF METALLIC MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING COPPER CLAD LAMINATE FOR FORMATION OF CAPACITOR LAYER FOR PRINTED WIRING BOARD AND COPPER CLAD LAMINATE OBTAINED BY THE PROCESS
- PROCEDE DE FORMATION DE REVETEMENT POLYIMIDE CONTENANT UNE CHARGE DIELECTRIQUE A LA SURFACE D'UN MATERIAU METALLIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE STRATIFIE REVETU

DE CUIVRE POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE CAPACITIVE POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIME, ET STRATIFIE REVETU DE CUIVRE OB-TENU PAR CE PROCEDE

(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) YOKOTA, Toshiko [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). TAKAHASHI, Susumu [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). MATSUSHIMA, Hideaki [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). YAMAMOTO, Takuya [JP/JP]; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP).

(74) TANAKA, Daisuke; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ C25F 7/00, 1/00

(11) WO 2004/003260 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000112

(22) 16 Apr/avr 2003 (16.04.2003)

(25) de (26) de

(30) A 978/2002 1 Jul/juil 2002 AT (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTROCHEMICAL METHOD FOR CLEANING THE SURFACES OF METALLIC WORK PIECES AND CLEANING ELECTRODE

• PROCEDE ELECTROCHIMIQUE POUR NETTOYER DES SURFACES DE PIECES METALLIQUES ET ELECTRODE DE NETTOYAGE

(71) FRONIUS INTERNATIONAL GMBH [AT/AT]; A-4643 Pettenbach Nr. 319 (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGEDEDER, Harald [AT/AT]; Dürndorf 97/2, A-4643 Pettenbach (AT). TRETTENHAHN, Günter [AT/AT]; Bundesstrasse 30/3, A-2102 Bisamberg (AT).

(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C30B 9/00, 29/40

(11) WO 2004/003261 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000040

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) en (26) en

(30) P-354740 26 Jun/juin 2002 PL (26.06.2002)

(30) P-357697 11 Dec/déc 2002 PL (11.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR OBTAINING OF BULK MONOCRYSTALLINE GALLIUM-CONTAINING NITRIDE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE NITRURE MONOCRISTALLIN MASSIF CONTENANT DU GALLIUM

(71) AMMONO Sp. z o.o. [PL/PL]; Czerwonego Krzyza 2/31, PL-00-377 Warszawa (PL). NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491 Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken 77-8601 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DWILINSKI, Robert [PL/PL]; Zgrupowania Zmija 23/12, PL-01-875 Warszawa (PL). DORADZINSKI, Roman [PL/PL]; Belgradzka 4/115, PL-02-793 Warszawa (PL). GARCZYNSKI, Jerzy [PL/PL]; Baczynskiego 20/7, PL-05-092 Lomianki (PL). SIERZPUTOWSKI, Leszek, P. [PL/PL]; 304 Huntingdon Road, Union, NJ 07083-7944 (PL). KANBARA, Yasuo [JP/JP]; Oohara Kusunome 8 Banti no 5, Nagaike-Cho, Anan-shi, Tokushima-ken (JP).

(74) MALEWSKA, Ewa; Klaudyny 32/299, PL-01-684 Warszawa (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C30B 28/04, C01B 33/02

(11) WO 2004/003262 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008012

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/191191 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THIN SHEET PRODUCTION METHOD AND THIN SHEET PRODUCTION DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FEUILLES MINCES

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). SHINKO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 2-14, Toyo 7-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8387 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOMA, Shuji [JP/JP]; 192-1, Hajikami, Shinjo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-2122 (JP). GOKAKU, Hirozumi [JP/JP]; 816-1-106-24, Kanmaki, Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0214 (JP). NAKAI, Toshiaki [JP/JP]; 74-9, Nishinagara-cho, Tenri-shi, Nara 632-0063 (JP). YANO, Kozaburo [JP/JP]; 198, Umegaokakita 5-bancho, Nabari-shi, Mie 518-0740 (JP). TADOKORO, Masahiro [JP/JP]; c/o Toyohashi Plant of Shinko Electric Co., Ltd., 150, Aza-Motoyashiki, Sanya-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-3195 (JP). NAKAI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Ise Plant of Shinko Electric Co., Ltd., 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie 516-8550 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C30B 28/04, C01B 33/02

(11) WO 2004/003263 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008055

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191158 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THIN SHEET MANUFACTURING METHOD, THIN SHEET MANUFACTURING APPARATUS, AND BASE SHEET

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUES MINCES, APPAREIL DE PRODUCTION DE PLAQUES MINCES ET PLAQUE DE BASE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOMA, Shuji [JP/JP]; 192-1, Hajikami, Shinjo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-2122 (JP). GOKAKU, Hirozumi [JP/JP]; 816-1-106-24, Kanmaki, Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0214 (JP). YANO, Kozaburo [JP/JP]; 198, Umegaokakita 5-bancho, Nabari-shi, Mie 518-0740 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C30B 28/04, C01B 33/02

(11) WO 2004/003264 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008056

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191144 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THIN SHEET MANUFACTURING METHOD, AND THIN SHEET MANUFACTURING APPARATUS

• JP0308056 PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUES MINCES ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PLAQUES MINCES

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaiki-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOMA, Shuji [JP/JP]; 192-1, Hajikami, Shinjo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-2122 (JP). GOKAKU, Hirozumi [JP/JP]; 816-1-106-24, Kanmaki, Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0214 (JP). YANO, Kozaburo [JP/JP]; 198, Umegaokakita 5-bancho, Nabari-shi, Mie 518-0740 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C30B 29/06

(11) WO 2004/003265 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006654

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SILICON SINGLE CRYSTAL MATERIAL AND ITS PRODUCTION METHOD

• MATERIAU DE MONOCRISTAL DE SILICIUM ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SUMITOMO TITANIUM CORPORATION [JP/JP]; 1, Higashihamamachi, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIZAKI, Shingo [JP/JP]; 33-47, Taicho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0021 (JP). YOSHINO, Masaki [JP/JP]; 3-3-4, Rokkoucho, Nada-ku, Koube-shi, Hyogo 657-0053 (JP).

(74) IKEJO, Shigenobu; Shibakawa Bldg., 3-3, Fushimimachi 3-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C30B 29/38, H01L 21/205

(11) WO 2004/003266 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008173

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190270 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POROUS SUBSTRATE AND ITS MANUFACTURING METHOD, AND GaN SEMICONDUCTOR MULTILAYER SUBSTRATE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• SUBSTRAT POREUX ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET SUBSTRAT A COUCHES MULTIPLES SEMI-CONDUCTEUR EN GAN ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) HITACHI CABLE, LTD. [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166 (JP). NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIBATA, Masatomo [JP/JP]; c/o HITACHI CABLE, LTD., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166 (JP). OSHIMA, Yuichi [JP/JP]; c/o HITACHI CABLE, LTD., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166 (JP). ERI, Takeshi [JP/JP]; c/o HITACHI CABLE, LTD., 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8166 (JP). USUI, Akira [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SUNAGAWA, Haruo [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HIRATA, Tadao; HIRATA & PARTNERS, Park Side House, 2, Ichiban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)⁷ D01D 5/24, 5/247, 5/34

(11) WO 2004/003267 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002861

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,701 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A FLUID ADVANCING FIBER

• FIBRE D'AVANCEMENT DE FLUIDE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1104 (US).

(for only / seulement pour AE)

(72) MARMAROPOULOS, George; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). R. VAN HEERDEN, Clive; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o WAXLER, Aaron, Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01D 5/247, D01F 1/10, B01D 69/08

(11) WO 2004/003268 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000483

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077579.7 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FUNCTIONAL POROUS FIBRES

• FIBRES POREUSES FONCTIONNELLES

(71) UNIVERSITEIT TWENTE CHEMIS-CHE TECHNOLOGIE [NL/NL]; P.O. Box 217, NL-7500 AE Enschede (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOOPS, Geert, Hendrik [NL/NL]; Rommestraat 14, NL-8015 AP Zwolle (NL). AVRAMESCU, Maria, Elena [RO/DE]; Bongardstraat 2, 2nd Floor, D-52428 Juelich (DE). BORNEMAN, Zandrie [NL/NL]; P. Muyselaarstraat 7, NL-7558 ZK Hengelo (NL). KIOYONO, Ryotaro [JP/JP]; 4-17-1 Wakasato, 380-8553 Nagano (JP). WESSLING, Matthias [DE/NL]; Weldinkhorst 28, NL-7531 EK Enschede (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlands Octrooibureau, Scheveningseweg 82, PO Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D01D 10/02, D01F 6/74, C08J 5/18 // C08L 79:04

(11) WO 2004/003269 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006578

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014303.8 27 Jun/juin 2002 EP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR OBTAINING A SYNTHETIC ORGANIC AROMATIC HETEROCYCLIC ROD FIBER OR FILM WITH HIGH TENSILE STRENGTH AND/OR MODULUS

• PROCÉDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE FIBRE OU UN FILM A FILAMENTS HETEROCYCLIQUES AROMATIQUES ORGANIQUES PRESENTANT UNE RESISTANCE A LA TRACTION ET/OU UN MODULE ELEVES

(71) TEIJIN TWARON B.V. [NL/NL]; Westervoortsedijk 73, NL-6827 AV Arnhem (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZEGERS, Hendrikus, Cornelis [NL/NL]; Vleugelstraat 13, NL-6922 JM Duiven (NL).

(74) HEIMANN, Annette; CPW GMBH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/003270 (13) A2

(21) PCT/US2003/019910

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,710 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POLY(TRIMETHYLENE DICARBOXYLATE) FIBERS, THEIR MANUFACTURE AND USE

• FIBRES DE POLY(TRIMETHYLENE DICARBOXYLATE), LEUR FABRICATION ET UTILISATION

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) CHANG, Jing, Chung; 12 Hunt Meet Lane, Boothwyn, PA 19061 (US). KURIAN, Joseph, V.; 209 Peoples Way, Hockessin, DE 19707 (US). SUBRAMONEY, Shekhar; 425 Stella Drive, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) KULLER, Mark, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GAGN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D01F 6/06, D01D 4/02, 5/253, D04H 1/42

(11) WO 2004/003271 (13) A1

(21) PCT/US2003/018387

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,048 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SPINNERETTE AND PROCESS FOR FIBER PRODUCTION

• FILIERE ET PROCESSUS DE FABRICATION DE FIBRES

(71) HERCULES INCORPORATED [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) TAKEUCHI, Kunihiko; 580 Clubland Dr., Conyers, GA 30094 (US).

(74) EDWARDS, David; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 D01F 6/74, D02G 3/48, D07B 5/06, D03D 15/00, E04C 5/07, B63H 9/06, F41H 1/02

(11) WO 2004/003272 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008066

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186418 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(30) 2002-238458 19 Aug/août 2002 JP (19.08.2002)

(30) 2002-239698 20 Aug/août 2002 JP (20.08.2002)

(30) 2002-264465 10 Sep/sep 2002 JP (10.09.2002)

- (30) 2002-264464 10 Sep/sep 2002 JP
(10.09.2002)
- (30) 2002-264463 10 Sep/sep 2002 JP
(10.09.2002)
- (30) 2002-307544 22 Oct/oct 2002 JP
(22.10.2002)
- (30) 2002-314710 29 Oct/oct 2002 JP
(29.10.2002)
- (30) 2002-314708 29 Oct/oct 2002 JP
(29.10.2002)
- (30) 2002-314706 29 Oct/oct 2002 JP
(29.10.2002)
- (30) 2002-314707 29 Oct/oct 2002 JP
(29.10.2002)
- (30) 2002-314709 29 Oct/oct 2002 JP
(29.10.2002)
- (30) 2002-319829 1 Nov/nov 2002 JP
(01.11.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • POLYBENZAZOLE FIBER AND USE THEREOF
• FIBRE DE POLYBENZAZOLE ET SON UTILISATION
- (71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABE, Yukihiko [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). MATSUOKA, Go [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). KIRIYAMA, Kohei [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). MURASE, Hiroki [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). NOMURA, Muneatsu [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). NOMURA, Yukihiko [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). EGUCHI, Hironori [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Head Office, 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). OKUYAMA, Yukinari [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Head Office, 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). KUROKI, Tadao [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Head Office, 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). ICHIRYU, Takaharu [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Head Office, 2-8, Dojimahama 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). TACHIMORI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-Chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID IL IN KR MX NO NZ PH PL RU SG US VN ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ D02G
- (11) WO 2004/003273 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020461
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,591 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (30) 60/447,438 14 Feb/fév 2003 US
(14.02.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • FABRIC AND YARN STRUCTURES FOR IMPROVING SIGNAL INTEGRITY IN FABRIC BASED ELECTRICAL CIRCUITS
• STRUCTURES DE TISSUS ET DE FILS POUR AMELIORER L'INTEGRITE DU SIGNAL DANS DES CIRCUITS ELECTRIQUES A BASE DE TISSUS
- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; 2401 Research Drive, Suite 1122, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DHAWAN, Anuj [IN/US]; 2337 Champion Court, Raleigh, NC 27606 (US). GHOSH, Tushar, K. [US/US]; 109 Ayelsford Drive, Cary, NC 27511 (US). SEYAM, Abdelfattah, M. [US/US]; 202 Smokemont Drive, Cary, NC 27513 (US). MUTH, John [US/US]; 3009 Winberry Drive, Raleigh, NC 27612 (US).
- (74) JENKINS, Richard, E.; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 47/34, D04B 15/48, G05B 19/042
- (11) WO 2004/003274 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006624
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 794.5 27 Jun/juin 2002 DE
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • THREAD PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AND/OR MONITORING THE SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE FILS ET PROCEDE POUR REGULER ET/OU CONTROLER CE SYSTEME
- (71) IROPA AG [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 6, CH-6340 Baar (CH).
- (72) RUNDBERG, Thomas; Sandrydsvägen 2, S-434 94 Vallda (SE). JOSEFSSON, Pär; Polonäsgränd 67, S-502 51 Boras (SE).
- (74) KINKELDEY, Hermann; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ D04B 15/82
- (11) WO 2004/003275 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007059
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-186284 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • NEEDLE SELECTION DEVICE OF WEFT KNITTING MACHINE
• DISPOSITIF DE SELECTION D'AIGUILLES D'UNE MACHINE DE TRICOTAGE TRAME
- (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) MIYAMOTO, Masaki [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
- (74) SAIKYO, Keiichiro et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ D04H 1/42, 1/72, D01F 9/08, F01N 3/28
- (11) WO 2004/003276 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008135
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-190348 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • INORGANIC STAPLE FIBER ACCUMULATION FOR HOLDING MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND HOLDING MATERIAL

- PRODUIT D'ACCUMULATION DE FIBRES COURTES INORGANIQUES POUR MATERIAU SUPPORT, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET MATERIAU SUPPORT Y RELATIF

(71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0393 (JP). **SAITO, Tomoo** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0393 (JP). **FUJI, Koichi** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Oumi Kojo, 2209, Oaza-oumi, Oumi-machi, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0393 (JP).

(74) **SENNMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/14, A47J 31/06**

(11) **WO 2004/003277** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008005

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002/192497 **1 Jul/juil 2002** JP
(01.07.2002)

(30) 2002/192507 **1 Jul/juil 2002** JP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **NONWOVEN FABRIC AND TEA BAG**
• **NON-TISSÉ ET SACHET DE THE**

(71) **ASAHI KASEI FIBERS CORPORATION** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP). **OHKI CO.,LTD.** [JP/JP]; 13-21, Minamisenba 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWASAKI, Hirohumi** [JP/JP]; 2-1-331, Wakaba-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0041 (JP). **NAGAO, Hirohiko** [JP/JP]; 601, Residence 2bankan, 1277-2, Toba, Akashi-shi, Hyogo 673-0003 (JP). **YAMAGUCHI, Naoko** [JP/JP]; 11-39-803, Niitaka 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0033 (JP). **SAITOU, Mitsunori** [JP/JP]; 9-46-407, Nakatsu 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0071 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D04H 3/16, 13/00, B32B 5/26**

(11) **WO 2004/003278** (13) A1

(21) PCT/US2002/020261

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **MULTIPLE COMPONENT SPUNBOND WEB AND LAMINATES THEREOF**

• **VOILE FILE-LIE A COMPOSANTS MULTIPLES ET STRATIFIES ASSOCIES**

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **BANSAL, Vishal**; 11912 Kingsbury Court, Richmond, VA 23233 (US). **DAVIS, Michael, C.**; 2300 Edgeview Lane, Midlothian, VA 23113 (US). **RUDISILL, Edgar, N.**; 1123 Lipscomb Drive, Nashville, TN 37204 (US).

(74) **STEINBERG, Thomas, W.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) CA CN JP

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **D04H 13/00**

(11) **WO 2004/003279** (13) A1

(21) PCT/US2003/020560

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/184,850 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **ISOTROPIC PITCH-BASED MATERIALS FOR THERMAL INSULATION**

• **MATIERES A BASE DE BRAI POUR ISOLATION THERMIQUE**

(71) **UCAR CARBON COMPANY INC.** [US/US]; Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **CHIU, Charles, C.**; 18555 Heritage Trail, Strongsville, OH 44136 (US). **LEWIS, Irwin Charles**; 17100 Valley Creek, Strongsville, OH 44136 (US). **CHANG, Ching-Feng**; 19314 Saratoga Trail, Strongsville, OH 44136 (US).

(74) **CARTIGLIA, James, R.**; WADDEY & PATTERSON, Bank of America Plaza, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D06F 33/02, 39/02, 41/00**

(11) **WO 2004/003280** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007940

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186071 **26 Jun/juin 2002** JP
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **WASHING MACHINE**
• **MACHINE A LAVER**

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIKAWA, Hirofumi** [JP/JP]; 1-3-1, Nagaihigashi, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0004 (JP). **HIRAMOTO, Rie** [JP/JP]; 1-8-4-501, Koizumichohigashi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1042 (JP). **IKEMIZU, Mugihei** [JP/JP]; 3-2-11-311, Atobekitanomachi, Yao-shi, Osaka 581-0068 (JP).

(74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D06M 15/00**

(11) **WO 2004/003281** (13) A2

(21) PCT/US2003/020897

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,352 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PROCESS FOR COATING TO OBTAIN SPECIAL SURFACE EFFECTS
• PROCEDE D'APPLICATION DE REVE-
TEMENT PERMETTANT D'OBTENIR
DES EFFETS DE SURFACE SPECIAUX
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) GOECKE, Stefanie; Heilenbecker Strasse
243, 58256 Ennepetal (DE). HUTH-
MACHER, Gerd; Hilger-Thiesen-Strasse
16, 53332 Bornheim (DE).
- (74) FRICKE, Hilmar, L.; E.I. Du Pont De
Nemours And Company, Legal Patent
Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilm-
ington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ D06M 15/11, C03C 25/24
- (11) WO 2004/003282 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008137
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-190600 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • COLLECTING AGENT FOR GLASS
FIBER YARN AND GLASS FIBER
YARN USING THE SAME
• AGENT COLLECTEUR POUR FIL DE
FIBRES DE VERRE, ET FIL DE FIBRES
DE VERRE L'UTILISANT
- (71) ASAHI FIBER GLASS COMPANY,
LIMITED [JP/JP]; 6-3, Kanda-Kaji-Cho
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGIURA, Yuichi [JP/JP]; c/o Asahi
Fiber Glass Company, Limited, 6-3,
Kanda-Kaji-Cho 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0045 (JP). SAKAI, Miki [JP/JP];
c/o Asahi Fiber Glass Company, Limited,
6-3, Kanda-Kaji-Cho 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0045 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Ko-
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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 D06M 15/11, C03C 25/24
- (11) WO 2004/003284 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008139
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-187951 27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • COLLECTING AGENT FOR GLASS
FIBER YARN AND GLASS FIBER
YARN USING THE SAME
• AGENT COLLECTEUR POUR FIL DE
FIBRES DE VERRE, ET FIL DE FIBRES
DE VERRE L'UTILISANT
- (71) ASAHI FIBER GLASS COMPANY,
LIMITED [JP/JP]; 6-3, Kanda-Kaji-Cho
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGIURA, Yuichi [JP/JP]; c/o Asahi
Fiber Glass Company, Limited, 6-3,
Kanda-Kaji-Cho 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0045 (JP). SAKAI, Miki [JP/JP];
c/o Asahi Fiber Glass Company, Limited,
6-3, Kanda-Kaji-Cho 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0045 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Ko-
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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 D06M 15/11, 13/17, C03C 25/24
- (11) WO 2004/003283 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008138
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-185627 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)
- (30) 2002-187947 27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • COLLECTING AGENT FOR GLASS
FIBER YARN AND METHOD FOR
PRODUCING GLASS FIBER YARN
• AGENT COLLECTEUR POUR FIL DE
FIBRES DE VERRE ET PROCEDE DE
PRODUCTION DE FIL DE FIBRES DE
VERRE
- (71) ASAHI FIBER GLASS COMPANY,
LIMITED [JP/JP]; 6-3, Kanda-Kaji-Cho
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGIURA, Yuichi [JP/JP]; c/o Asahi
Fiber Glass Company, Limited, 6-3,
Kanda-Kaji-Cho 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0045 (JP). SAKAI, Miki [JP/JP];
c/o Asahi Fiber Glass Company, Limited,
6-3, Kanda-Kaji-Cho 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0045 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Ko-
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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).
-
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ D06M 23/14, 13/52, 13/525, D06Q 1/08
- (11) WO 2004/003285 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006246
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001430 28 Jun/juin 2002 IT
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PROCEDURE FOR REALISING A
JACQUARD DESIGN ON A FABRIC
AND FABRIC OBTAINED WITH SAID
PROCEDURE
• REALISATION D'UN MOTIF JAC-
QUARD SUR UN TISSU ET TISSU
AINSI OBTENU
- (71) MASCIONI S.P.A. [IT/IT]; Via Boccaccio,
15/A, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASCIONI, Carlo [IT/IT]; Via Ravasi,
30, I-21100 Varese (IT).
- (74) RAPISARDI, Mariacristina; Ufficio
Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni,
12, I-20122 Milano (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 D06N 7/00, D21H 27/00, C09J 7/04
- (11) WO 2004/003286 (13) A1
- (21) PCT/AT2003/000176
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) A 960/2002 26 Jun/juin 2002 AT
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ACTIVATABLE ADHESIVE LAYER
• COUCHE DE COLLE ACTIVABLE
- (71) HORNSTEIN GLASTEXTIL AG
[AT/AT]; Industriestrasse 11/7, A-7053
Hornstein (AT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEDESTAM, Bengt [AT/AT]; Indus-
triestrasse 11/7, A-7053 Hornstein (AT).
STEINDL, Roman [AT/AT]; Weitraerstrasse
20/1, A-3910 Zwettl (AT).
- (74) HOLZER, Walter et al. / etc.; Schottenring
16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D07B 1/06

(11) WO 2004/003287 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006572

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07971 26 Jun/juin 2002 FR (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HYBRID CABLES WITH LAYERS WHICH CAN BE USED TO REINFORCE TYRES

• CÂBLES HYBRIDES À COUCHES UTILISABLES POUR RENFORCER DES PNEUMATIQUES

(71) SOCIÉTÉ 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) BARGUET, Henri [FR/FR]; 2, impasse du Meunier, F-63430 Les Martres-d'Artière (FR). VO, Le Tu Anh [FR/FR]; 9, Mail Teilhard de Chardin, Appartement 224, F-78280 Guyancourt (FR). POTTIER, Thibaud [FR/FR]; 4, rue Champs des Granges, F-63200 Malauzat (FR). DUCOURANT, Laurence [FR/FR]; 2, rue des Bouleaux, Bâtiment D, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).

(74) BOLINCHES, Michel; M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/14

(11) WO 2004/003288 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001146

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202032-9 1 Jul/juil 2002 SE (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING MECHANICAL OR CHEMI-MECHANICAL PULP AND AN APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME

• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PÂTE MÉCANIQUE OU CHIMICO-MÉCANIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ

(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) SVENSSON, Börje [SE/SE]; De Gamlas väg 13, S-121 34 Enskededalen (SE). HAMMAR, Lars-Åke [SE/SE]; Värmlandsvägen 402, S-123 48 Farsta (SE).

(74) ZACCO SWEDEN AB et al. / etc.; P.O. Box 23101, Sveavägen 170, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21C 5/00

(11) WO 2004/003289 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000537

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 150478 27 Jun/juin 2002 IL (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CELLULOSE FIBER PULP

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE PÂTE DE FIBRES DE CELLULOSE

(71) O.P.T. INTERNATIONAL LTD. [IL/IL]; 4 Eshel Street, 98531 Maale Adumim (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHARON, Refael [IL/IL]; 4 Eshel Street, 98531 Maale Adumim (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beersheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21C 9/00, C08B 1/00

(11) WO 2004/003290 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006652

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,009 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TREATMENT OF A MIXTURE CONTAINING CELLULOSE WITH A REDUCING AGENT

• TRAITEMENT D'UN MÉLANGE CONTENANT DE LA CELLULOSE AVEC UN AGENT DE RÉDUCTION

(71) BORREGAARD CHEMCELL [NO/NO]; P.O. Box 162, N-1701 Sarpsborg (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCARPELLO, Justin, T. [GB/NO]; Kirkeveien 74D, N-0364 Oslo (NO). BRATEKAS, Ashbjorn, E. [NO/NO]; Partingtonsvei 9, N-1726 Sarpsborg (NO). BARTHOLSEN, Ove [NO/NO]; Spiltauget 6, N-1739 Borgenhaugen (NO). HJERDE, Torgeir [NO/NO]; Olaf Eidsaethersvei 33, N-1718 Greker (NO).

(74) RICKER, Mathias; Jones Day, Prinzregentenstrasse 56, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ D21F 5/18, B65H 23/24

(11) WO 2004/003291 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000524

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021291 28 Jun/juin 2002 FI (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • AIR DRYER
• SECHEUR A FEUILLE AEROPORTEE
- (71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabi-aninkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEIKKILÄ, Pertti [FI/FI]; Imarrekatu 5 as 14, FIN-21260 Raisio (FI). RAJALA, Pasi [FI/FI]; Hehtokatu 9 C 6, FIN-20540 Turku (FI).
- (74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21H
- (11) WO 2004/003292 (13) A2
- (21) PCT/US2003/011751
- (22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/188,395 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • LIQUID REPELLENT NONWOVEN PROTECTIVE MATERIAL
• MATERIAU DE PROTECTION NON TISSE ANTI-MOULLANT
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) FITTING, Steven, Wayne; 1010 Summer Place, Acworth, GA 30102 (US). POWERS, Michael, David; 4395 Hickory Point Drive, Canton, GA 30115 (US).
- (74) AMBROSE, Robert, A. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D21H 19/00, B41M 5/00, C09D 11/00

(11) WO 2004/003293 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007130

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PRINTED SUBSTRATE AND PRINTING METHOD

• SUBSTRAT IMPRIME ET PROCEDE D'IMPRESSION

(71) OH TECHNOLOGY OY [FI/FI]; Lukupuronrinne 2.A.2, FIN-02200 ESPOO (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANTILA, Mika [FI/FI]; Heikkiläntie 4, FIN-21250 Masku (FI). HAKKILA, Olli [FI/FI]; Lukupuronrinne 2.A.2, FIN-02200 ESPOO (FI).

(74) WAHL, Hendrik et al. / etc.; Wotanstrasse 64, 80639 München (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 D21H 19/74

(11) WO 2004/003294 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001994

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08000 27 Jun/juin 2002 FR (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING A SHEET BEARING AN EMBOSSED DESIGN COATED WITH A LAYER PROVIDING IT WITH DEPTH

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE PORTANT UN MOTIF EN RELIEF RECOUVERTE D'UNE COUCHE LUI CONFERANT UN EFFET DE PROFONDEUR

(71) ARJO WIGGINS [FR/FR]; 117, quai du Président Roosevelt, F-92130 ISSY LES MOULINEAUX (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEPRES, Gaël [FR/FR]; Impasse des Sapins, F-38850 Charavines (FR). MAGNIN, Henri [FR/FR]; Le Guillermet, F-38850 Charavines (FR).

(74) CARRE, Claudine; Arjo Wiggins, 117, quai du Président Roosevelt, F-92442 Issy Les Moulineaux Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01B 7/02

(11) WO 2004/003295 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000170

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) A 967/2002 27 Jun/juin 2002 AT (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POINTS COMPRISING A REINFORCED SWITCH TONGUE BLADE

• AIGUILLAGE DE VOIE A LAME D'AIGUILLE RENFORCEE

(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH [AT/AT]; Alpinestrasse 1, A-8740 Zeltweg (AT). VAE GMBH [AT/AT]; Rotenturmstrasse 5-9, A-1010 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRITZ, Dieter [AT/AT]; Obere Kolonie 9a, A-8753 Fohnsdorf (AT). ORASCHE, Hermann [AT/AT]; Hauptstrasse 66a, A-8740 Zeltweg (AT).

(74) HAFFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E01B 7/02, C23C 4/06, 4/12

(11) WO 2004/003296 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006782

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 907.7 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)

(30) 103 13 957.5 12 Feb/fév 2003 DE (12.02.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR COATING A SURFACE OF A TRACK COMPONENT, IN ADDITION TO A TRACK COMPONENT

• PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN REVETEMENT SUR UNE SURFACE D'UN COMPOSANT DE VOIE FERREE ET COMPOSANT DE VOIE FERREE

(71) BWG GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wet-
zlarer Strasse 101, 35510 Butzbach (DE).
VAE GMBH [AT/AT]; Rotenturmstrasse 5 -
9, A-1010 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNITZ, Walter [DE/DE]; Strasse
des Friedens, 15745 Wildau (DE).
HEILSCHER, Joachim [DE/DE]; Kanalstr.
18, 14789 Wusterwitz (DE). SCHMED-
DERS, Stefan [DE/DE]; Rosssbrunnenstr. 1,
35510 Butzbach (DE).

(74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-
Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ E01B 7/20, 5/18

(11) WO 2004/003297 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006658

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 258.2 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CHECK RAIL DEVICE

• DISPOSITIF A CONTRE-RAIL

(71) BWG GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wet-
zlarer Strasse 101, 35510 Butzbach (DE).

VAE GMBH [AT/AT]; Rotenturmstrasse 5 -
9, A-1010 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRIST, Thomas [DE/DE];
Burgstrasse 9b, 99986 Oberdorla (DE).
HEINZE, Fridbert [DE/DE]; Boilstädter
Str. 17, 99869 Uellenen (DE). JELINSKI,
Ulrich [DE/DE]; Bohnstedtstr. 2c, 99867
Gotha (DE).

(74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-
Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ E01D 15/04, 15/06, 15/12, 15/133, 18/00,
21/10

(11) WO 2004/003298 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000795

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3177 26 Jun/juin 2002 AU (26.06.2002)

(30) 2002951935 9 Oct/oct 2002 AU (09.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BRIDGING APPARATUS

• DISPOSITIF DE PONTAGE

(71) 19 DEAN STREET PTY LTD T/A BOUL-
TON & ASSOCIATES [AU/AU]; Unit 3, 16
Quondola Street, Pambula, NSW 2549 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOULTON, John, Francis [AU/AU];
Shop 12, The Promenade, Market Street,
Merimbula, New South Wales 2548 (AU).

(74) SMEETON, Anthony, Richard; DAVIES
COLLISON CAVE, Level 10, 10 Barrack
Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ E01F 9/00

(11) WO 2004/003299 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001222

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0019354 26 Jun/juin 2002 KR (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WARNING INDICATOR OF TUNNEL

• INDICATEUR D'AVERTISSEMENT DE
TUNNEL

(71, 72) SHIM, Sang-Ok [KR/KR]; 502, Shin-
dong Crown APT, 604-9, Hadan 1-Dong,
Saha-Gu, 604-850 BUSAN (KR).

(74) KIM, Young-Ok; 1242-7, Yeonsan 5-Dong,
Yeonje-Gu, Busan 611-085 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ E02B 15/04

(11) WO 2004/003300 (13) A1

(21) PCT/GB2002/003023

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OIL SLICK HARVESTER

• SYSTEME DE RECUPERATION DE
NAPPE DE PETROLE

(71, 72) FISK, Clive, Stephen, Montague
[GB/GB]; Byways, Snowden Cottage Lane,
Chard, Somerset TA20 1LN (GB).

(74) BROWN, Michael, Stanley; Alpha &
Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St.
Mary, Devon EX11 1PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02D 1/02, 3/02, G01N 3/303

(11) WO 2004/003301 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002578

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/5257 1 Jul/juil 2002 ZA
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DROP MASS COMPACTION OF SOIL
• COMPACTAGE DE TERRAINS AU
MOYEN D'UNE MASSE DE CHUTE(71) COMPACTION TECHNOLOGY (SOIL)
LTD [GB/GB]; c/o Sydney de Leon of Tal-
bot House, 204-226 Imperial Drive, Harrow,
Middlesex HA2 7HH (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) COOK, Eric, Johnstone [ZA/ZA]; 57
Somerset Street, 1491 Ferryvale (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 IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E02D 17/20

(11) WO 2004/003302 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002916

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) it (26) en

(30) BO2002A000420 1 Jul/juil 2002 IT
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CABLE COVERED WITH A XPLE
SHEATH
• CABLE RECOUVERT D'UN MAN-
CHON XLPE(71) OFFICINE MACCAFERRI S.p.A.
[IT/IT]; Via Agresti, 6, I-40123 Bologna
(IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FERRAILOLO, Francesco [IT/IT];
Via Gandolfi 58, I-40050 Ca' de' Fabbri
(Bologna) (IT).(74) PROVVISIONATO, Paolo; Provvionato
& Co. S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7,
I-40126 Bologna (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E02D 29/02, B29C 55/14, B29D 28/00

(11) WO 2004/003303 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002753

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214931.8 27 Jun/juin 2002 GB
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GEOGRID OR MESH STRUCTURE
• GEOGRILLE OU STRUCTURE
MAILLEE(71) TENSAR INTERNATIONAL LIMITED
[GB/GB]; New Wellington Street, Blackburn
BB2 4PJ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WALSH, Anthony, Thomas [GB/GB];
Chestnut House, 14 The Rydings, Langho,
Lancashire BB6 8BG (GB).(74) LYNDON-STANFORD, Edward; Marks
& Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London
WC2A 3LS (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 3/40

(11) WO 2004/003304 (13) A1

(21) PCT/US2003/020444

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/186,850 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ROTATION TOOL AND ACTUATOR
• OUTIL DE ROTATION ET ACTION-
NEUR(71) 1994 WEYER FAMILY LIMITED PART-
NERSHIP [US/US]; 225 Battersby Avenue,
Enumclaw, WA 98022 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) KEHLER, Michael, K. [US/US]; P.O.
Box 191, South Prairie, WA 98385 (US).(74) JOHNSON, Brian et al. / etc.; Davis Wright
Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501
Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 1/346

(11) WO 2004/003305 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000155

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) A 965/2002 27 Jun/juin 2002 AT
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ROTATING SHOPPING MALL
• GALERIE MARCHANDE ROTATIVE(71, 72) HRAZDJIRA, Günter [AT/AT];
Rudolfplatz 2, A-1010 Wien (AT).(74) KLIMENT, Peter et al. / etc.; Singerstrasse
8, A-1010 Wien (AT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ E04B 1/98, E04H 9/02, F16F 7/10

(11) WO 2004/003306 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000956

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,391,683 26 Jun/juin 2002 CA
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SIMPLE PENDULUM WITH VARIABLE RESTORING FORCE

• PENDULE SIMPLE A FORCE DE RAPPEL VARIABLE

(71) MOTIONEERING INC. [CA/CA]; 650 Woodlawn Rd., West, Guelph, Ontario N1K 1B8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAMBIE, Scott, Lee [CA/CA]; 36 Wyandotte Court, Kitchener, Ontario N2A 3J1 (CA). KOTTELENBERG, Jan [CA/CA]; 234 Hwy 8, Unit 13, Dundas, Ontario L9H 5E1 (CA). HASKETT, Trevor [CA/CA]; 259 Oliphant St., P.O. Box 58, R.R.#4, Everton, Ontario N0B 2K0 (CA). ROUVIERE, Francois [CA/CA]; 3305 Place Elie-Auclair, Montreal, Québec H3M 1E3 (CA). BREUKELMAN, Brian [CA/CA]; 38 Speedvale Ave, West, Guelph, Ontario N1H 1J8 (CA).

(74) MACRAE & CO.; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 2/00

(11) WO 2004/003307 (13) A1

(21) PCT/IL2002/000525

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MODULAR WALL SEGMENTS AND METHOD OF MAKING SUCH SEGMENTS

• SEGMENTS DE MUR MODULAIRES ET PROCEDE DE FABRICATION DES-DITS SEGMENTS

(71, 72) MAIMON, Eliyahu [IL/IL]; HaAtzmaut Street 70/4, 28219 Kiryat Ata (IL). DROR, Oren [IL/IL]; Montifiori Street 2, 43335 RaAnana (IL).

(74) G.E. EHRLICH (1995) LTD.; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility

model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B 2/26, 2/86, E04C 1/40

(11) WO 2004/003308 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000295

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) es (26) es

(30) P 200201525 1 Jul/juil 2002 ES
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FORMWORK ELEMENT
• ELEMENT DE COFFRAGE

(71, 72) CONSTANT VANHOUTTE, Robert [ES/ES]; Diputación Pozo Higuera La Campana n°101, E-30800 Lorca-Murcia (ES).

(74) TOLEDO ALARCON, Eva; Padima., C/Bazán, 20, 6°, Oficina 606, e-03001 Alicante (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ E04C 2/52, F28D 20/00

(11) WO 2004/003309 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007013

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 492.5 1 Jul/juil 2002 DE
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SPACE ELEMENT FOR IMPROVING THE HEAT ACCUMULATION CAPACITY OF SPACES

• ELEMENT DE BATIMENT DESTINE A AMELIORER LA CAPACITE D'ACCUMULATION THERMIQUE DE PIECES

(71) INGENIEURBÜRO DR. ARMIN SCHWAB [DE/DE]; Sonnenstrasse 2, 86681 Fünfstetten (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWAB, Armin [DE/DE]; Sonnenstrasse 2, 86681 Fünfstetten (DE).

(74) SIEGERT, Georg et al. / etc.; HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04D 13/064

(11) WO 2004/003310 (13) A1

(21) PCT/US2003/020271

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,484 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FASTENING DEVICE SHIELD AND SHIELDED GUTTER SYSTEM
• DISPOSITIF DE FIXATION, COUVERTURE ET SYSTEME DE GOUTTIERE COUVERTE

(71, 72) KNUDSON, Gary, A. [US/US]; 27795 County Rd. 14, Oak Creek, CO 80467 (US).

(74) LEWIS, Ancel, Jr.; 425 West Mulberry, Suite 101, Fort Collins, CO 80521 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04D 13/14, E04F 17/02

(11) WO 2004/003311 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000525

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021276 28 Jun/juin 2002 FI
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BASE PLATE FOR A PIPE DUCT FOR A PROFILE COVERED ROOF

• PLAQUE DE BASE POUR GAINÉ TECHNIQUE D'UN TOIT A ELEMENTS DE COUVERTURE PROFILES

(71) SK TUOTE OY [FI/FI]; Kauppatie 9, Sepäskylä, FIN-65610 Mustassari (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAIKKONEN, Eero [FI/FI]; Pohjoinen puutarhatie 8, FIN-65370 Vaasa (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/00, E04G 27/00

(11) WO 2004/003312 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000829

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3274 28 Jun/juin 2002 AU (28.06.2002)

(30) 2002953317 13 Dec/déc 2002 AU (13.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MODULAR PLATFORM, WALKWAY OR RAMP
• PLATEFORME, PASSERELLE OU RAMPE D'ACCES MODULAIRE

(71, 72) SUGGATE, Trevor, Ross [AU/AU]; 129 Bilba Street, EAST ALBURY, New South Wales 2640 (AU).

(74) BLAKE DAWSON WALDRON; Level 35, Grosvenor Place, 225 George Street, Szdney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 13/04, 13/02, 21/04

(11) WO 2004/003313 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000783

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3275 28 Jun/juin 2002 AU (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RENDER LEVELLING STRIP
• BANDE DE MISE A NIVEAU POUR ENDUIT

(71) UNITEK GRANULAR MARBLE PTY LTD [AU/AU]; 22 Park Drive, Dandenong, Victoria 3175 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUCCI, Antonio [IT/AU]; 8 Hodgkinson Court, Springvale, Victoria 3171 (AU).

(74) CALLINAN LAWRIE; 711 High Street, Kew, Victoria 3101 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04F 15/04

(11) WO 2004/003314 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006919

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 263.9 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PANEL OF A FLOOR SYSTEM, PARTICULARLY A LAMINATE FLOOR
• PANNEAU DE PLANCHER, EN PARTICULIER DE PLANCHER LAMELLAIRE

(71) E.F.P. FLOOR PRODUCTS FÜßBÖDEN GMBH [AT/AT]; Weiberndorf 20, A-6380 St. Johann in Tirol (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REITER, Bruno [AT/AT]; Weitaueweg 25a, A-6380 St. Johann in Tirol (AT).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04F 013/06

(11) WO 2004/003315 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000782

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3276 28 Jun/juin 2002 AU (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • UNIVERSAL CORNER BUILDING COMPONENT
• ELEMENT DE CONSTRUCTION UNIVERSEL D'ANGLE

(71) UNITEK GRANULAR MARBLE PTY LTD [AU/AU]; 22 Park Drive, Dandenong, Victoria 3175 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUCCI, Antonio [IT/AU]; 8 Hodgkinson Court, Springvale, Victoria 3171 (AU).

(74) Callinan Lawrie; Private Bag 7, KEW VIC 3101 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04G 23/02

(11) WO 2004/003316 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000414

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1101/02 26 Jun/juin 2002 CH (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE REINFORCING OF SUPPORT STRUCTURES
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE RENFORCEMENT DE STRUCTURES PORTEUSES

(71) STRESSHEAD AG [CH/CH]; Lützelmatweg 4, CH-6006 Luzern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWEGLER, Gregor [CH/CH]; Lützelmatweg 4, CH-6006 Luzern (CH).

(74) DILTEC AG; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ E04G 25/00

(11) WO 2004/003317 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001299

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 479.2 26 Jun/juin 2002 DE
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SUPPORT FOR THE CONSTRUCTION
FIELD
• ETAIS CONÇUS POUR LE DOMAINE
DE LA CONSTRUCTION

(71) PERI GMBH [DE/DE]; Rudolf-Diesel-
Strasse, 89264 Weißenhorn (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWÖRER, Artur [DE/DE]; Am
Waldblick 7, 89250 Senden (DE).

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER
PATENTANWÄLTE GBR; Rupp-
mannstrasse 27, 70565 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG
BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
(Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ
EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ E04H 12/10, 12/00, 12/34, B66C 23/20

(11) WO 2004/003318 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006920

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 552.2 1 Jul/juil 2002 DE
(01.07.2002)

(30) 102 61 117.3 20 Dec/déc 2002 DE
(20.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
A TOWER
• PROCÉDE DE CONSTRUCTION
D'UNE TOUR

(71) PETER MAIER LEICHTBAU GMBH
[DE/DE]; Gottlieb-Daimler-Strasse 7, 78224
Singen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAIER, Peter [DE/DE]; Postweg 19, 4,
78256 Steisslingen (DE).

(74) WEISS, Peter; Zeppelinstrasse 4, 78234 En-
gen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04H 17/06

(11) WO 2004/003319 (13) A1

(21) PCT/US2003/020499

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,368 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(30) 10/464,205 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMPROVED WEED BARRIER
• DISPOSITIF DE PROTECTION AME-
LIORE

(71, 72) HIMMELREICH, Mark, A. [US/US];
120 Bittle Road, Littlestown, PA 17340 (US).

(74) CHING, Alexander, B. et al. / etc.; Squire,
Sanders & Dempsey L.L.P., Two Renais-
sance Square, 40 North Central Avenue,
Suite 2700, Phoenix, AZ 85004-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ E05B

(11) WO 2004/003320 (13) A2

(21) PCT/US2003/020961

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,181 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(30) 60/435,086 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TWO POINT LATCHING SYSTEM
• SYSTEME DE VERROUILLAGE A
DEUX POINTS

(71) SOUTHCO, INC. [US/US]; P.O. Box 0116,
210 N. Brinton Lake Road, Concorville, PA
19331 (US).

(72) VITRY, Fabrice; 8 Worthington Gardens,
Worcester WR 0RL (GB). THORNTON,
Andrew; The Glen Summerhill, Kingswin-
ford, West Midlands DY6 9JF (GB).

(74) JESSEN, Derek et al. / etc.; Paul & Paul,
2900 Two Thousand Market St., Philadelphia,
PA 19103 (US).

(81) DE.

(84) EP (AT BE BG CH 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 37/16

(11) WO 2004/003321 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007111

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185965 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)

(30) 2003-103735 8 Apr/avr 2003 JP
(08.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BUTTON LOCK
• VERROU A BOUTONS

(71) NAGASAWA MANUFACTURING
CO., LTD [JP/JP]; 11-3, Hanamidai, Ran-
zan-machi, Hiki-gun, Saitama 355-0204 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAZIMA, Susumu [JP/JP]; c/o NA-
GASAWA MANUFACTURING CO., LTD,
11-3, Hanamidai, Ranzan-machi, Hiki-gun,
Saitama 355-0204 (JP). TAKAHASHI,
Koichi [JP/JP]; c/o NAGASAWA MANU-
FACTURING CO., LTD, 11-3, Hanamidai,
Ranzan-machi, Hiki-gun, Saitama 355-0204
(JP). NAITO, Kenzi [JP/JP]; c/o NAGA-
SAWA MANUFACTURING CO., LTD,
11-3, Hanamidai, Ranzan-machi, Hiki-gun,
Saitama 355-0204 (JP).

(74) CHIGIRA, Takeshi; 48-10, Higashi-
ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo
170-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ E05B 65/20, 13/00

(11) WO 2004/003322 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000924

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,441 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • OUTSIDE VEHICLE DOOR HANDLE
• POIGNEE DE PORTE EXTERIEURE POUR VEHICULE
- (71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC. [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).
- (72) LEBACK, Patrick, James; 1604 South Warner, Bay City, MI 48706 (US). CARROLL, Jeffrey; 7056 Colony Drive, West Bloomfield, MI 48323 (US). STIGLICH, DeeAnna; 479 Timber Ridge Drive, Highland, MI 48357 (US).
- (74) IMAI, Jeffrey, T. et al. / etc.; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ E05D 15/06
- (11) WO 2004/003323 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006617
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 874.7 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • GUIDE ELEMENT FOR A SLIDING DOOR, IN PARTICULAR A PLATE GLASS SLIDING DOOR
• ELEMENT DE GUIDAGE DESTINE A UNE PORTE COULISSANTE, EN PARTICULIER UNE PORTE COULISSANTE ENTIEREMENT EN VERRE
- (71) DORMA GMBH + CO. KG [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLETSCHER, Wilfried [DE/DE]; Weinberstrasse 11, 32108 Bad Salzflun (DE).
- (74) GINZEL, Lothar; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).
- (81) AE AU BA BR CA CN HR HU IL IN JP KP LT LV MX NO NZ PL RO SG UA US YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ E05F 3/12, F16K 1/04
- (11) WO 2004/003324 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006657
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 872.0 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CONTROL VALVE FOR A DOOR CLOSER OR HYDRAULIC ROTATING LEAF DRIVE
• SOUPAPE DE REGULATION POUR UN FERME-PORTE AUTOMATIQUE OU UNE COMMANDE HYDRAULIQUE DE CHASSIS TOURNANT
- (71) DORMA GMBH + CO. KG [DE/DE]; Breckerfelder Str. 42-48, 5828 Ennepetal 14 (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOSCH, Stephan [DE/DE]; Meiereistrasse 11, 23738 Koselau (DE).
- (74) GINZEL, Lothar; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).
- (81) AU BR CN JP NO RO RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ E05F 11/48
- (11) WO 2004/003325 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006996
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 10 370.6 1 Jul/juil 2002 DE (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DEFLECTION ROLLER INSTALLATION
• DISPOSITIF A POULIE DE RENVOI
- (71) SAI AUTOMOTIVE SAL GMBH [DE/DE]; Daimler Strasse 1, 76732 Wörth am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOELLNER, Harald [DE/DE]; Blütenstr. 15, 63674 Albstadt (DE). SCHLIWA, Enrico [DE/DE]; Am Goldstück 25, 99817 Eisenach (DE). SCHMELZ, Thomas [DE/DE]; Brüder Grimm Str.1, 34266 Niestetal (DE).
- (74) PFENNING MEINIG & PARTNER GBR; Joachimstaler Str. 10-12, 10719 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ E06B 3/96
- (11) WO 2004/003326 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000372
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MO2002A000180 26 Jun/juin 2002 IT (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • A MANUFACTURING PROCESS FOR WOODEN BASE WINDOW AND DOOR FRAMES, AND THE FRAMES MANUFACTURED BY MEANS OF THE PROCESS
• PROCEDE DE FABRICATION DE CADRES DE FENETRE ET PORTE A BASE DE BOIS ET CADRES FABRIQUES AU MOYEN DE CE PROCEDE
- (71, 72) PEGORARO, Alfredo [IT/IT]; no. 52 Via San Pietro, I-37030 Montecchia di Crosara (IT).
- (74) GIANELLI, Alberto; Bugnion S.p.A., no. 25, Via Emilia Est, I-41100 Modena (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003327 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002677
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/185,789 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • HELICALLY WOUND EXPANDABLE TUBULAR INSERT
• INSERT TUBULAIRE EXPANSIBLE EN HELICE
- (71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).
- (71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour IS)
- (72) SETTERBERG, John, Richard, Jr; 1916 B Highway 30 East, Huntsville, TX 77320-5492 (US).

(74) **MARKS & CLERK** et al. / etc.; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003328** (13) A2

(21) PCT/GB2003/002787

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215065.4 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** GB

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE OPERATION OF DEVICES IN A HYDROCARBON PRODUCTION SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'EXPLOITATION DES DISPOSITIFS DANS UNE STRUCTURE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES

(71) **ALPHA THAMES LTD** [GB/GB]; Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APPLEFORD, David, Eric** [GB/GB]; 5 Greenview Cottages, Theydon Bois, Epping, Essex CM16 7JD (GB). **LANE, Brian, William** [GB/GB]; 41 Rattwick Drive, Canvey Island, Essex SS8 8NF (GB). **WAKEFIELD, Paul, David** [GB/GB]; 95a Electric Avenue, Westcliffe-on-Sea, Essex SS0 9NL (GB).

(74) **JOHNSTONE, Douglas, Ian** et al. / etc.; Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 E21B

(11) **WO 2004/003329** (13) A2

(21) PCT/US2003/019995

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/187,025 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REMOTE DOWN-HOLE WELL TELEMETRY

• TELEMETRIE DE FOND DE PUIT A DISTANCE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) **BRILES, Scott, D.**; 1235 Big Rock Loop, Los Alamos, NM 87544 (US). **NEAGLEY, Daniel, L.**; 1624 Valdez Court, N.E., Albuquerque, NM 87112 (US). **COATES, Don, M.**; 34 West Wildflower Drive, Santa Fe, NM 87506 (US). **FREUND, Samuel, L.**; 1820 Corona, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) **WYRICK, Milton, D.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003330** (13) A2

(21) PCT/US2003/020257

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/187,302 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FORMATION FLUID SAMPLING AND HYDRAULIC TESTING TOOL AND PACKER ASSEMBLY THEREFOR

• OUTIL DE TEST HYDRAULIQUE ET D'ÉCHANTILLONNAGE DE FLUIDE

DE FORMATION ET ENSEMBLES DE GARNITURE ASSOCIES

(71) **EDM SYSTEMS USA** [US/US]; 610 Gold Ave., Suite 111, Albuquerque, NM 87102 (US).

(72) **GROTENDORST, Josef**; Halterner Str. 8, 46284 Dorsten (DE). **GROTENDORST, Gerhard**; Klagenfurter Str. 15, NA-9170 Ferlach (AT).

(74) **BECKER, Robert, W.**; Robert W. Becker & Associates, 707 Highway 66 East, Suite B, Tijeras, NM 87509 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B

(11) **WO 2004/003331** (13) A2

(21) PCT/US2003/020597

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/391,563 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NON-CORROSIVE AMPHOTERIC SURFACTANTS AND METHOD OF WELL TREATMENT

• TENSIOACTIFS AMPHOTERES NON CORROSIFS ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE PUIT

(71, 72) **DAVIS, Stephen, T.** [US/US]; 4411 Windsail Court, Missouri City, TX 77459 (US). **PANCHALINGAM, Varthilingam** [US/US]; 3411 Waterwind Court, Friendswood, TX 77546 (US).

(74) **BUSHMAN, James, C.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 10/00

(11) **WO 2004/003332** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001059

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

- (25) en (26) en
(30) 0201984-2 **26 Jun/juin 2002** SE
(26.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • ROCK DRILL BIT AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
• FLEURET DE PERFORATRICE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(72) LARSSON, Kenneth; Box 89, S-811 21 Sandviken (SE).
(74) CARLSSON, Lars-Åke; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 10/44, 10/62

- (11) WO 2004/003333 (13) A1
(21) PCT/US2003/018655
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/183,212 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • HOLLOW AUGER HEAD ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE TETE D'ABATTAGE CREUSE A FRAISE
(71) GOOD EARTH TOOLS, INC. [US/US]; 4 Industrial Drive, Crystal City, Missouri 63019 (US).
(72) BURNS, Raymond, W.; 4818 Heather Lane, Bethalto, IL 62010 (US). REGNA, Anthony, James; 11225 Hillsboro Victoria Road, DeSoto, Missouri 63020 (US).
(74) STORM, Paul, V. et al. / etc.; Storm & Hemingway, LLP, 8117 Preston Road, Suite 460, Dallas, TX 75225 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 E21B 17/042
(11) WO 2004/003334 (13) A1
(21) PCT/SE2003/000930
(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0201989-1 **27 Jun/juin 2002** SE
(27.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • MALE PORTION, DRILL BIT AND THREADED JOINT FOR PERCUSSIVE ROCK DRILLING
• PORTION MALE, TREPAN ET RACCORD ARTICULE POUR FORAGE DE ROCHE PAR PERCUSSION
(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(72) CARLSTRÖM, Bo; Idrottsvägen 24C, S-811 32 Sandviken (SE). BRUNGS, Anders; Tomtnäsvägen 7, S-803 27 Gävle (SE). LUNDBERG, Christer; Ulvsättersvägen 15A, S-806 35 Gävle (SE). LILJEBRAND, Per-Olof; Nygårdsgatan 11, S-811 52 Sandviken (SE).
(74) CARLSSON, Lars-Åke; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 21/00

- (11) WO 2004/003335 (13) A2
(21) PCT/GB2003/002771
(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0215063.9 **28 Jun/juin 2002** GB
(28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE REMOVAL OF PARTICULATES FROM WATER
• SYSTEME ET PROCEDE D'ELIMINATION DE MATIERES PARTICULAIRES PRESENTES DANS DE L'EAU
(71) ALPHA THAMES LTD [GB/GB]; Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) APPLEFORD, David, Eric [GB/GB]; 5 Greenview Cottages, Theydon Bois, Epping, Essex CM16 7JD (GB). LANE, Brian, William [GB/GB]; 41 Rattwick Drive, Canvey Island, Essex SS8 8NF (GB).
(74) JOHNSTONE, Douglas, Ian et al. / etc.; Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 E21B 21/10

- (11) WO 2004/003336 (13) A1
(21) PCT/US2003/019709
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/180,890 **26 Jun/juin 2002** US
(26.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • A VALVE FOR A FILL UP TOOL
• VANNE POUR OUTILS DE REMPLISSAGE
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).
(72) FOURNIER, Steve, W., Jr.; 517 St. Francis Street, Lafayette, LA 70506 (US). BOUTWELL, Doyle, F., Jr.; 3115 Eagle Ridge Way, Houston, TX 77084 (US).
(74) PATTERSON, William, B.; Moser, Patterson & Sheridan LLP, 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 23/04, 23/08

(11) WO 2004/003337 (13) A1

(21) PCT/US2003/015020

(22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,703 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR RADIALY EXPAND-
ING A TUBULAR MEMBER• SYSTEME D'ELARGISSEMENT RA-
DIAL D'UN ELEMENT TUBULAIRE(71) ENVENTURE GLOBAL TECHNOL-
OGY [US/US]; 16200 A. Park Row, Hous-
ton, TX 77084 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BRISCO, David, Paul [US/US]; 405
Westridge Drive, Duncan, OK 73533 (US).
RING, Lev [RU/US]; 14126 Heatherhill
Place, Houston, TX 77077 (US).(74) MATTINGLY, Todd et al. / etc.; Haynes
and Boone, LLP, Suite 4300, 1000 Louisiana
Street, Houston, TX 77002-5012 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E21B 33/076

(11) WO 2004/003338 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003084

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20023178 28 Jun/juin 2002 NO
(28.06.2002)(30) 60/449,613 26 Feb/fév 2003 US
(26.02.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AN ASSEMBLY AND A METHOD FOR
INTERVENTION OF A SUBSEA WELL• APPAREILLAGE ET PROCEDE D'IN-
TERVENTION DANS UN FORAGE EN
MER(71) ABB AS [NO/NO]; Postboks 94, N-1375
Billingstad (NO).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HÅHEIM, Svein, Audun [NO/NO];
Odins Gate 5A, N-0266 Oslo (NO). HEIM,
Edgar, Johan [NO/NO]; Nymannsveien
165, N-4015 Stavanger (NO). WOLD,
Sturla [NO/NO]; Dusaviktunet 4B, N-4029
Stavanger (NO). HOEN, Christopher[NO/NO]; Levretoppen 56, N-1346 Gjetlum
(NO).(74) ABB AS; c/o ABB AB, Legal & Compli-
ance/Intellectual Property, Forskargränd 8,
S-721 78 Västerås (SE).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ E21B 43/017

(11) WO 2004/003339 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002767

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215064.7 28 Jun/juin 2002 GB
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SUBSEA HYDROCARBON PRODUC-
TION SYSTEM• SYSTEME DE PRODUCTION D'HY-
DROCARBURES SOUS-MARINS(71) ALPHA THAMES LTD [GB/GB]; Es-
sex House, Station Road, Upminster, Essex
RM14 2SU (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) APPLEFORD, David, Eric [GB/GB];
5 Greenview Cottages, Theydon Bois, Ep-
ping, Essex CM16 7JD (GB). LANE, Brian,
William [GB/GB]; 41 Rattwick Drive, Can-
vey Island, Essex SS8 8NF (GB).(74) JOHNSTONE, Douglas, Ian et al. / etc.;
Baron & Warren, 19 South End, Kensington,
London W8 5BU (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
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 CUCZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 E21B 43/10, 17/18

(11) WO 2004/003340 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002754

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215107.4 29 Jun/juin 2002 GB
(29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BORE-LINING TUBING

• COLONNE DE TUBAGE POUR LE
CHEMISAGE DE TROU DE FORAGE(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US];
515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston,
TX 77027 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DUGGAN, Andrew, Michael [GB/GB];
43 Argyll Place, Aberdeen AB25 2HU (GB).(74) MacDOUGALL, Donald, Charmichael et
al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal
Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 43/36, 43/34

(11) WO 2004/003341 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002763

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215062.1 28 Jun/juin 2002 GB
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR COM-
BATING THE FORMATION OF EMUL-
SIONS• PROCEDE ET SYSTEME DE LUTTE
CONTRE LES EMULSIONS(71) ALPHA THAMES LTD [GB/GB]; Es-
sex House, Station Road, Upminster, Essex
RM14 2SU (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **APPLEFORD, David, Eric** [GB/GB]; 5 Greenview Cottages, Theydon Bois, Epping, Essex CM16 7JD (GB). **LANE, Brian, William** [GB/GB]; 41 Rattwick Drive, Canvey island, Essex SS8 8NF (GB).

(74) **JOHNSTONE, Douglas, Ian et al.** / etc.; Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **E21B 47/12, H01S 3/067, G02B 6/44**

(11) **WO 2004/003342** (13) A2

(21) PCT/US2003/020516

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,697 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FIBER OPTIC AMPLIFIER FOR OIL-FIELD APPLICATIONS
• AMPLIFICATEUR A FIBRE OPTIQUE POUR APPLICATIONS DANS DES CHAMPS DE PETROLE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **ARONSTAM, Peter, S.**; 5930 Solar Point Lane, Houston, TX 77041 (US).

(74) **RIDDLE, Albert, J.**; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 49/00, G01N 33/28**

(11) **WO 2004/003343** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006414

(22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02254596.6 **28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR DETECTING GAS IN A WELLBORE DURING DRILLING
• SYSTEME DESTINE A DETECTER DU GAZ DANS UN Puits DE FORAGE DURANT LE FORAGE

(71) **SHELL INTERNATIONAL 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 CA US)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **COENEN, Josef, Guillaume, Christoffel** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

(74) **SHELL INTERNATIONAL B.V.**; Intellectual Property Services, P.O. Box 384, NL-2501 CJ The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21C 41/16, 41/26**

(11) **WO 2004/003344** (13) A1

(21) PCT/US2003/020205

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,741 **26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MINING SYSTEM
• SYSTEME D'EXPLOITATION

(71) **HARMAN, Joey, W.** [US/US]; P. O. Box 586, Rosedale, VA 24280 (US).

(71, 72) **HARMAN, Jeffrey, K.** [US/US]; P. O. Box 252, Pounding Mill, VA 24637 (US).

(74) **SOLOMON, Gary, B. et al.** / etc.; Patton Boggs LLP, P. O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F01C 1/10, 21/16, F04C 15/00, F01C 1/08**

(11) **WO 2004/003345** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006413

(22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) TO2002A000551 **26 Jun/juin 2002 IT (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INTERNAL GEAR MACHINE WITH VARIABLE CAPACITY
• MACHINE A ENGRENAGE INTERNE A CAPACITE VARIABLE

(71) **VHIT S.P.A.** [IT/IT]; Via Cavalli 53/A, I-26013 CREMA (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CADEDDU, Leonardo** [IT/IT]; Via Stazione 23, I-26013 Crema (IT).

(74) **PATRITO, Pier, Franco**; Patent Agency Patrito Brevetti, Via Don Minzoni 14, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/08**

(11) **WO 2004/003346** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000426

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02014534.8 **1 Jul/juil 2002 EP (01.07.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • STEAM TURBINE

• TURBINE A VAPEUR

(71) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD** [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **REIGL, Martin** [DE/CH]; Lochmattstrasse 5b, CH-5417 Untersiggenthal (CH).(74) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD**; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/08, 5/30, 11/02, F02C 7/28**(11) **WO 2004/003347** (13) A1

(21) PCT/FR2003/001958

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/07979 **27 Jun/juin 2002** FR (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GAS TURBINE VENTILATION CIRCUITRY

• CIRCUITS DE VENTILATION DE LA TURBINE D'UNE TURBOMACHINE

(71) **SNECMA MOTEURS** [FR/FR]; 2 Boulevard du Général Martial Valin, F-75015 PARIS (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **COULON, Sylvie** [FR/FR]; 14 Avenue Paul Doumer, F-77590 BOIS LE ROI (FR). **MAFFRE, Jean-Philippe** [FR/FR]; Résidence le Clos Saint Jacques, 68 Allée du Parc, F-77190 DAMMARIE LES LYS (FR). **TAILLANT, Jean-Claude** [FR/FR]; 706 Rue des Carreaux, F-77000 VAUX LE PENIL (FR).(74) **LE BRAS, Hervé et al.** / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158 Rue de l'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F01K 25/00**(11) **WO 2004/003348** (13) A1

(21) PCT/EP2003/005123

(22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02014453.1 **28 Jun/juin 2002** EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • STEAM POWER PLANT

• CENTRALE A VAPEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HABERBERGER, Georg** [DE/DE]; Bussardstrasse 46, 91088 Bubenreuth (DE). **KAIL, Christoph** [DE/DE]; Schäferstrasse 4, 59872 Meschede (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F01L 1/18**(11) **WO 2004/003349** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006277

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 60/391,818 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POSITIONAL FIXING OF A PIN

• FIXATION D'UN TOURILLON

(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GRIFFIN, Joseph** [US/US]; 2418 Heathershire Lane, Matthews, NC 28105 (US). **INCE, Marion** [US/US]; 138 Greendale Drive, Mount Holly, NC 28120 (US). **SCHWAB, Charles** [US/US]; 515 Zackery Lane, Fort Mill, SC 29708 (US). **NELSON, Eric** [US/US]; 8017 Park Vista Circle, Charlotte, NC 28226 (US). **CARPENTER, Richard** [US/US]; 1680 Meadowdale Road, Rock Hill, SC 29732 (US).(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F01M**(11) **WO 2004/003350** (13) A2

(21) PCT/US2003/020282

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/187,130 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONNECTING ROD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• BIELLE DESTINEE A UN MOTEUR A COMBUSTION

(71) **KOHLER CO.** [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).(72) **BONDE, Kevin, G.**; 11212 Spring Lake Road, Kiel, WI 53042 (US). **HUANG, Yun**; 4421 Primrose Lane, Apt. S204, Sheboygan, WI 53081 (US). **PSIHOYIOS, John, A.**; 1503 Terry Court, Sheboygan, WI 53081 (US).(74) **STREIT, Richard, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **F01M 1/06**(11) **WO 2004/003351** (13) A1

(21) PCT/US2003/020091

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/188,131 **1 Jul/juillet 2002** US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TWIN CAM INTERNAL COMBUSTION ENGINE OIL CIRCUIT

- CIRCUIT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A CAME DOUBLE
- (71) KOHLER CO. [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).
- (72) ROTTER, Terrence, M.; N6838 STH 32, Sheboygan Falls, WI 53085 (US). BONDE, Kevin, G.; 11212 Spring Lake Road, Kiel, WI 53042 (US). RICHARDS, Robert, W.; 3919 Pineview Court, Sheboygan, WI 53083 (US). KOENIGS, William, D.; 371 Maona Avenue, Fond du Lac, WI 54935 (US).
- (74) STREIT, Richard, J.; Ladas & Parry, 224 South Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01N 3/01, B03C 3/06, 3/02, 3/45
- (11) WO 2004/003352 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001932
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/07970 26 Jun/juin 2002 FR (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ELECTROSTATIC FILTERING AND PARTICLE CONVERSION IN GASEOUS ENVIRONMENTS
- FILTRATION ELECTROSTATIQUE ET TRANSFORMATION DE PARTICULES DES MILIEUX GAZEUX
- (71, 72) LE BOUCQ DE BEAUDIGNIES, Ghislain [FR/FR]; Pavillon Saint-Charles, L'Estriverde, F-41270 Fontaine-Raoul (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F01N 3/02, F02D 41/40, 41/38, F01N 3/20
- (11) WO 2004/003353 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006686
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) de (26) de

- (30) 102 28 643.4 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD FOR PURIFYING THE EXHAUST GASES OF A COMBUSTION UNIT
- PROCEDE POUR PURIFIER UN GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUMS, Erich [DE/DE]; Hochstrasse 12, 91093 Hessdorf (DE). LIEBSCH, Stephan [DE/DE]; An den drei Teichen 33, 09395 Hormersdorf (DE).
- (74) TERGAU & POHL; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 F01N 3/037, 3/021, 3/28, B01D 46/24
- (11) WO 2004/003354 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006781
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 682.5 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CENTRIFUGE, IN PARTICULAR FOR SEPARATING THE SOOT FROM AN EXHAUST GAS FLOW OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- CENTRIFUGEUSE, CONÇUE EN PARTICULIER POUR EXTRAIRE LA SUE D'UN FLUX DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) MANN+HUMMEL GMBH [DE/DE]; Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEIPLER, Dieter [DE/DE]; Am Himmelsgärtle 15, 71229 Leonberg (DE).
- (74) VOTH, Gerhard, Dipl.-Ing; Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (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 F01N 11/00
- (11) WO 2004/003355 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005271
- (22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 659.0 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD FOR MONITORING AN EXHAUST GAS SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE
- PROCEDE DE SURVEILLANCE DU SYSTEME D'EVACUATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAUN, Tillmann [DE/DE]; Mozartstrasse 19/1, 73663 Berglen (DE).
- (74) KOCHER, Klaus-Peter et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ F01P 3/08, F02F 3/22
- (11) WO 2004/003356 (13) A1
- (21) PCT/SK2002/000016
- (22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SEALING AND COOLING OF PISTON-TYPE MECHANISMS AND SYSTEM FOR CARRYING OUT THE SAME
- PROCEDE D'ETANCHEIFICATION ET DE REFRROIDISSEMENT DE MECANISMES A PISTON ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (71, 72) CECHE, Daniel [SK/SK]; Raková 1109, 023 51 Raková (SK).
- (74) ZAHOTNANSKA, Gabriela; Rajcianska 36, 010 01 Zilina (SK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02B

(11) WO 2004/003357 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000434

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,441 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ORBITING COMBUSTION NOZZLE
ENGINE
• MOTEUR A BUSE ORBITALE DE
COMBUSTION(71) R-JET ENGINEERING LTD. [IL/IL]; 1
Mohaliver St., 46328 Herzeliya (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LIOR, David [IL/IL]; 1 Mohaliver St.,
46328 Herzeliya (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ F02B 27/02

(11) WO 2004/003358 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001909

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 569.1 26 Jun/juin 2002 DE
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INTAKE DEVICE
• DISPOSITIF D'ASPIRATION(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DEISS, Siegfried [DE/DE]; Am Bauhof
10, 93099 Mötzing (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DEDK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ F02B 37/10, 39/12, 39/10, 37/14

(11) WO 2004/003359 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000503

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 133.0 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CHARGE AIR COMPRESSOR WITH
AN ELECTRIC AUXILIARY DRIVE
• COMPRESSEUR D'AIR DE SURALI-
MENTATION A ENTRAINEMENT
AUXILIAIRE ELECTRIQUE(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) HARNDORF, Horst [DE/DE]; Gold-
bergweg 15, 34270 Schauenburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).(51)⁷ F02B 53/02, F01C 1/00, F04C 2/00

(11) WO 2004/003360 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000488

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 60/392,296 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IN-TURN ROTARY PISTON ENGINE
• MOTEUR A PISTON ROTATIF A
DENTS(71, 72) FONG, Chunhing [CN/CN]; Room
2202, 22/F, Block F, 560 King's Road, Hong
Kong (CN). CHANG, Lude [CN/CN]; Room
2202, 22/F, Block F, 560 King's Road, Hong
Kong (CN).(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.;
22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road,
Wanchai, Hong Kong (HK).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ F02B 63/04, 77/00, F02M 37/00

(11) WO 2004/003361 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008270

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192478 1 Jul/juil 2002 JP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INTERNAL COMBUSTION EN-
GINE-DRIVEN WORKING MACHINE
• MACHINE ENTRAINEE PAR UN MO-
TEUR A COMBUSTION INTERNE(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NEMOTO, Hideki [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA HONDA GI-
JUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193
(JP). SHIMADA, Yuuji [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA HONDA GI-
JUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome,
Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).(74) EHARA, Nozomu et al. / etc.; EHARA &
ASSOCIATES, Sakaguchi Bldg., 3-3, Tora-
nomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001
(JP).(81) AE AU BR CA CN CO ID IN JP KR MX NO
NZ PH PL SG US 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 : (b)

(51)⁷ F02C 3/30, 6/00, 9/40, H02J 3/01, 3/32

(11) WO 2004/003362 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007795

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186285 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POWER FLUCTUATION SUPPRESS-
ING METHOD AND POWER GENER-
ATION FACILITY USING SAME
• PROCEDE D'ELIMINATION DES
FLUCTUATIONS D'ENERGIE ET
INSTALLATION DE PRODUCTION
D'ENERGIE UTILISANT CE PRO-
CEDE(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) NAKAGAWA, Tsuguhiko [JP/JP];
c/o JFE Holdings, Inc., 1-2, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).(74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Intellectual Prop-
erty Department, JFE Steel Corporation,
2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) BR 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ F02D 11/10

(11) WO 2004/003363 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001756

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 856.9 27 Jun/juin 2002 DE
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DIRECT ELECTROMAGNETIC DRIVE
FOR A THROTTLE VALVE SHAFT IN
A THROTTLE VALVE MANIFOLD

- ENTRAINEMENT ELECTROMAGNETIQUE DIRECT DESTINE A UN ARBRE DE CLAPET D'ETRANGLEMENT DANS UNE TUBULURE DE CLAPET D'ETRANGLEMENT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BORNHANN, Gerd [DE/DE]; Frank-
furter Str. 37, 65239 Hochheim (DE).
SAUERSCHELL, Wolfgang [DE/DE];
Mauerfeldstr. 18, 61440 Oberursel (DE).
SCHOLTEN, Lutz [DE/DE]; Nizzaallee
40, 52072 Aachen (DE). WIESE, Peter
[DE/DE]; Adolphshöhe 8, 65779 Kelkheim
(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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02D 21/08

(11) WO 2004/003364 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005095

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 620.0 29 Jun/juin 2002 DE
(29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE
QUANTITY OF RECIRCULATED EX-
HAUST GAS

- PROCEDE DE DETERMINATION DE LA QUANTITE DE GAZ D'ECHAPPEMENT RECYCLES

(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) BARBA, Christian [CH/DE]; Böhmer-
waldweg 23, 70736 Fellbach (DE). DIETZ,
Martin [DE/DE]; Kirchsteige 5, 70329
Stuttgart (DE). MOLL, Günter [DE/DE];
Urbacher Strasse 24, 70374 Stuttgart (DE).(74) KOCHER, Klaus-Peter; DaimlerChrysler
AG, Intellectual Property Management, IPM
- C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ F02D 41/22, 41/20, H01L 41/04

(11) WO 2004/003365 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001762

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 394.5 29 Jun/juin 2002 DE
(29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD, COMPUTER PRO-
GRAMME, AND CONTROL OR REG-
ULATION DEVICE FOR THE OPER-
ATION OF AN INTERNAL COMBUS-
TION ENGINE

- PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU DE REGULATION POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RUEGER, Johannes-Joerg [DE/AT];
Trauttmansdorffgasse 19/1, A-1130 Wien
(AT). SCHULZ, Udo [DE/DE]; Kornblu-
menweg 34, 71665 Vaihingen/Enz (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 F02D 41/24, 41/40

(11) WO 2004/003366 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001738

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 019.9 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A
FUEL METERING SYSTEM OF AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- PROCEDE POUR COMMANDER UN SYSTEME DOSEUR DE CARBURANT SUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) 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 41/34, G06F 13/38, H03K 19/0175

(11) WO 2004/003367 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006631

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001410 26 Jun/juin 2002 IT
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • VERSATILE ELECTRONIC HEAD FOR
A FUEL DISTRIBUTER

- TETE ELECTRONIQUE POLYVALENTE POUR DISTRIBUTEUR DE COMBUSTIBLE

(71) NUOVO PIGNONE HOLDING S.P.A.
[IT/IT]; Via F. Matteucci, 2, I-50127 Firenze
(IT).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PIAZZA, Roberto [IT/IT]; Via S. Gior-
gio 26/M, I-23018 Talamona-Sondrio (IT).
TRIACA, Guiseppe [IT/IT]; Via Roma,
13/E, I-23022 Chiavenna-Sondrio (IT).(74) COPPO, Alessandro et al. / etc.; Ing
Barzano' & Zanardo Milano S.p.A., Via
Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02F

(11) WO 2004/003368 (13) A2

(21) PCT/US2003/020169

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,412 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)(30) 10/603,528 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE
PISTON

- PISTON DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) CUMMINS INC. [US/US]; 500 West Jack-
son Street, Columbus, IN 47202 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUIGLEY, David**, P. [US/US]; 2044 Cheyenne Trail, Columbus, IN 47203 (US). **SHEA, Patrick, R.** [US/US]; 870 Driftwood Avenue, Columbus, IN 47203 (US). **QUINTON, Aaron, S.** [US/US]; 50 North, Columbus, IN 47203 (US). **RICHARDSON, Dana, E.** [US/US]; 2240 West Deaver Road, Columbus, IN 47201 (US). **DOUP, Doug** [US/US]; 3112 - 28th Street, Columbus, IN 47203 (US).

(74) **ALLIE, John, H.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02F 1/06

(11) WO 2004/003369 (13) A1

(21) PCT/US2003/020297

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,155 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CROSS-FLOW CYLINDER HEAD
• CULASSE À FLUX TRANSVERSAL

(71) **KOHLER CO.** [US/US]; 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044 (US).

(72) **REINBOLD, David, B.**; 940 Aspen Road, Kohler, WI 53044 (US). **RICHARDS, Robert, W.**; 3919 Pineview Court, Sheboygan, WI 53083 (US). **ROTTER, Terrence, M.**; N6838 STH 32, Sheboygan Falls, WI 53085 (US).

(74) **STREIT, Richard, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02F 3/22, F02B 55/04, 55/10, F01P 3/08, 3/10, F02F 1/02

(11) WO 2004/003370 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002517

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) PCT/SK02/00016 28 Jun/juin 2002 SK (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PISTON ENGINE
• MOTEUR A PISTON

(71, 72) **CECH, Daniel** [SK/SK]; Mierová 1742, 022 01 Cadca (SK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02M 25/00, 37/00

(11) WO 2004/003371 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006560

(22) 21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 483.6 1 Jul/juil 2002 DE (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DOSING DEVICE AND METHOD FOR INTRODUCING AN ADDITIVE TO FUEL
• DISPOSITIF DE DOSAGE ET PROCEDE PERMETTANT D'AJOUTER UN ADDITIF A DU CARBURANT

(71) **VOLKSWAGEN** [DE/DE]; Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUPP, Peter** [DE/DE]; Westerbecker Strasse 27, 38524 Sassenburg (DE). **PREUSSE, Ulf** [DE/DE]; Vierherren 6, 38442 Wolfsburg (DE). **WEISSE, Jens** [DE/DE]; Marientr. 39, 38104 Braunschweig (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 27/04

(11) WO 2004/003372 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002528

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) it (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FLOW REGULATION DEVICE FOR FLUIDS, FUELS IN PARTICULAR

• DISPOSITIF DE REGULATION DU DEBIT POUR DES FLUIDES, ET POUR DES COMBUSTIBLES, EN PARTICULIER

(71, 72) **PANDOLFO, Salvatore, Mario** [IT/IT]; Strada Morello, 42, I-01030 La Quercia (IT).

(74) **COPPI, Cecilia**; Studio Internazionale Dott. Coppi S.N.C., Via del Cane, 8, I-40124 Bologna (IT).

(81) BR CN JP MX RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ F02M 47/02, 57/02, 59/10, 61/04, 63/02

(11) WO 2004/003373 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001100

(22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 413.5 29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONTROL OF A PRESSURE EXCHANGER BY DISPLACEMENT OF AN INJECTION VALVE MEMBER

• COMMANDE D'UN MULTIPLIFICATEUR DE PRESSION PAR LE MOUVEMENT D'UN ELEMENT D'INJECTEUR

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGEL, Hans-Christoph** [DE/DE]; Bachstr. 10, 72793 Pfullingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 57/02, 45/08, 59/10

(11) WO 2004/003374 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001099

(22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 417.8 29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMMON RAIL INJECTION SYSTEM COMPRISING A VARIABLE INJECTOR AND BOOSTER DEVICE

• SYSTEME A RAMPE COMMUNE COMPRENANT UNE BUSE VARIABLE ET UN SYSTEME MULTIPLICATEUR DE PRESSION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGEL, Hans-Christoph** [DE/DE]; Bachstr. 10, 72793 Pfullingen (DE). **KELLNER, Andreas** [DE/DE]; Blumenstr. 13, 71732 Tamm (DE).

- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F02M 57/02
- (11) WO 2004/003375 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001162
- (22) 9 Apr/avr 2003 (09.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 418.6 29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DEVICE FOR DAMPING THE NEEDLE LIFT IN FUEL INJECTORS
- DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE LEVEE DE L'AIGUILLE D'UN INJECTEUR DE CARBURANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KROPP, Martin [DE/DE]; Haufstr. 7, 71732 Tamm (DE). MAGEL, Hans-Christoph [DE/DE]; Bachstr. 10, 72793 Pfullingen (DE). MACK, Manfred [DE/DE]; Hinter Der Mauer 13, 89174 Altheim (DE). GRIMMINGER, Christian [DE/DE]; Berghalde 33, 71229 Leonberg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F02M 59/10, 57/02
- (11) WO 2004/003376 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001098
- (22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 419.4 29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • BOOSTED FUEL INJECTOR WITH RAPID PRESSURE REDUCTION AT END OF INJECTION
- INJECTEUR DE CARBURANT A MULTIPLICATEUR DE PRESSION A REDUCTION DE PRESSION RAPIDE LORS DE L'INJECTION
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [US/US]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAGEL, Hans-Christoph [DE/DE]; Bachstr. 10, 72793 Pfullingen (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 61/20, 57/02, 47/02
- (11) WO 2004/003377 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001101
- (22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 415.1 29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DEVICE FOR ATTENUATING THE STROKE OF THE NEEDLE IN PRESSURE-CONTROLLED FUEL INJECTORS
- DISPOSITIF PERMETTANT D'AMORTIR LA COURSE DE L'AIGUILLE SUR DES INJECTEURS DE CARBURANT COMMANDES PAR PRESSION
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, Bundesrepublik (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAGEL, Hans-Christoph [DE/DE]; Bachstr. 10, 72793 Pfullingen (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 63/02, 47/02, 45/02
- (11) WO 2004/003378 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001097
- (22) 3 Apr/avr 2003 (03.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 412.7 29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • FUEL INJECTOR COMPRISING BOOSTER FOR MULTIPLE INJECTION
- INJECTEUR DE CARBURANT A MULTIPLICATEUR DE PRESSION POUR INJECTION MULTIPLE
- (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) KERN, Volkmar [DE/DE]; Hasenbergstr. 37b, 70176 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 F03B 13/14, F03D 11/04
- (11) WO 2004/003379 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000310
- (22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) RC2002A000008 28 Jun/juin 2002 IT (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • OSCILLATING WATER COLUMN WAVE ENERGY CONVERTER INCORPORATED INTO CAISSON BREAK-WATER.
- CONVERTISSEUR D'ENERGIE D'ONDE PAR COLONNE D'EAU OSCILLANTE INCORPORE DANS UNE MAÇONNERIE DE BRISE-LAMES
- (71, 72) BOCCOTTI, Paolo [IT/IT]; c/o Dipartimento di Meccanica e Materiali, Facoltà di
- Ingeneria, Loc. Feo di Vito, I-89060 Reggio Calabria (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 F03B 13/18
- (11) WO 2004/003380 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000813
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 3247 27 Jun/juin 2002 AU (27.06.2002)
- (30) 2002953559 23 Dec/déc 2002 AU (23.12.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • WAVE ENERGY CONVERTER
- CONVERTISSEUR D'ENERGIE HOULOMOTRICE
- (71) SEAPOWERS PACIFIC PTY LTD [AU/AU]; 1st Floor, 16 Ord Street, West Perth, Western Australia 6005 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURNS, Alan, Robert [AU/AU]; 106 Williams Road, Nedlands, Western Australia 6009 (AU). TINC, Petru [AU/AU]; 12 Barrier Green, Ocean Reef, Western Australia 6027 (AU).
- (74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F03D 11/04, 1/00
- (11) WO 2004/003381 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000437
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 00992 26 Jun/juin 2002 DK (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FRAME FOR A NACELLE FOR A WIND TURBINE AND HATCH MEANS FOR A NACELLE

• CHASSIS DE NACELLE D'EOLIEENNE ET ENSEMBLE PANNEAU D'ACCES POUR NACELLE

(71) NEG MICON A/S [DK/DK]; Alsvej 21, DK-8900 Randers (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIKKELSEN, Per, Sveigaard [DK/DK]; Elhøjvej 39, Fajstrup, DK-8471 Sabro (DK).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, Post Office Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 1/04, F02M 63/02, 57/02, F04B 53/16

(11) WO 2004/003382 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002015

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 551.9 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RADIAL PISTON PUMP UNIT

• UNITE DE POMPE A PISTONS RADIAUX

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIGRIN, Uwe [DE/DE]; Bussardweg 28, 98693 Ilmenau (DE). VU, Ngoc-Tam [DE/DE]; Flattichstrasse 55, 71642 Ludwigsburg (DE). GRAF, Ludmilla [DE/DE]; Obertorstrasse 4, 97737 Gemünden (DE). SCHNEIDER, Johann [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 11, 97816 Lohr (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F04B 9/115, 11/00

(11) WO 2004/003383 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002007

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0207984 27 Jun/juin 2002 FR (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HYDRAULIC AMPLIFICATION DEVICE FOR A HIGH-PRESSURE PUMP-ING SYSTEM

• DISPOSITIF D'AMPLIFICATION HYDRAULIQUE POUR UN SYSTEME DE POMPAGE A HAUTE PRESSION

(71, 72) MAGNOLER, Michel [FR/FR]; 5 rue Galliéni, -, F-31500 TOULOUSE (FR).

(74) DELHAYE, Guy; rue du Centre, B.P. 30, -, F-81370 Saint Sulpice (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04B 17/00

(11) WO 2004/003384 (13) A1

(21) PCT/US2003/020181

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,423 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PIEZOELECTRIC MICROPUMP WITH DIAPHRAGM AND VALVES

• MICROPOMPE PIEZO-ELECTRIQUE A MEMBRANE ET CLAPETS

(71) BATTELLEPHARMA, INC. [US/US]; Suite 100, 1801 Watermark Drive, Columbus, OH 43215-1037 (US).

(72) PETERS, Richard, D.; 97 Highmeadow Drive, Gahanna, OH 43230 (US). BUSICK, David, Rust; 8911 Lake Ridge Drive, Lewis Center, OH 43231 (US). ADAMS, Theodore, Robert; 5177 Red Oak Lane, Dublin, OH 43016 (US).

(74) LEVY, Mark, P. et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., 10 West Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 23/10, F04C 2/344, F02M 39/00, 59/44, 59/06

(11) WO 2004/003385 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002024

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 552.7 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RADIAL PISTON PUMP

• UNITE DE POMPE A PISTONS RADIAUX

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VU, Ngoc-Tam [DE/DE]; Flattichstrasse 55, 71642 Ludwigsburg (DE). NIGRIN, Uwe [DE/DE]; Bussardweg 28, 98693 Ilmenau (DE). SCHNEIDER, Johann [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 11, 97816 Lohr (DE). GRAF, Ludmilla [DE/DE]; Obertorstrasse 4, 97737 Gemünden (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F04B 27/10

(11) WO 2004/003386 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002114

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 710.4 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPRESSOR

• COMPRESSEUR

(71) LUK FAHRZEUG-HYDRAULIK GMBH & CO.KG [DE/DE]; Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg v.d.H. (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÄFER, Tilo [DE/DE]; Im Bangert 15, 55566 Daubach (DE). DI VITO, Thomas [DE/DE]; Wiesenau 74, 61273 Wehrheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 39/02

(11) WO 2004/003387 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008143

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-185774 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HERMETIC COMPRESSOR

• COMPRESSEUR HERMETIQUE

(71) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY [JP/JP]; 3-1-2, Noji-higashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKASHI, Hironari [JP/JP]; High-raise Sato 202, 9-11, Hishinuma 2-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0011 (JP). KAWABATA, Hirotaka [JP/JP]; 1-41-308, Zengyouzaka 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0876 (JP). KUBOTA, Akihiko [JP/JP]; 10-20, Midorigahama, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0034 (JP). NAGAO, Takahide [JP/JP]; 831-1-1004, Kawana, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0015 (JP). KATAYAMA, Makoto [JP/JP]; 15-35, Enzo 1-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0084 (JP). TSUBOI, Kosuke [JP/JP]; Maisonnepeche 201, 13-37, Shourin 2-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0017 (JP). KAKIUCHI, Takashi [JP/JP]; LM403, 6-24, Chuou 5-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0021 (JP). KOJIMA, Takeshi [JP/JP]; 106-1-606, Mutsukawa 1-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 252-0066 (JP).

(74) NIHEI, Masayuki; 6th Tomizawa Bldg. 6F, 12-5, Yotsuya 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04C 19/00, F01C 21/10

(11) WO 2004/003388 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006854

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 10 003.0 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LIQUID RING PUMP

• POMPE A ANNEAU LIQUIDE

(71) SPECK-PUMPENFABRIK WALTER SPECK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Gartenstr. 19, 91154 Roth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÄHRE, Pierre [DE/DE]; Wallersauer Str. 29, 91154 Roth (DE).

(74) KINZEBACH, W.; Reitstötter, Kinzebach & Partner (GmbH), Sternwartstrasse 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04D 29/12

(11) WO 2004/003389 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006516

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 859.3 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR CONVEYING A LIQUID F CONTAINING AT LEAST ONE (METH)ACRYLIC MONOMER

• PROCEDE POUR TRANSPORTER UN LIQUIDE F CONTENANT AU MOINS UN MONOMERE (METH)ACRYLIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; ., 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIEHL, Volker [DE/DE]; Portugieserring 43, 67158 Ellerstadt (DE). MARKOPOULOS, Dimitrios [GR/DE]; Enzianstr.10, 67112 Mutterstadt (DE). SCHRÖDER, Jürgen [DE/DE]; Niedererdstr.20, 67071 Ludwigshafen (DE). BLECH-SCHMITT, Michael [DE/DE]; Altenhofstr.31b, 67105 Schifferstadt (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; ., 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04D 29/32, F01D 5/30

(11) WO 2004/003390 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001955

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07977 27 Jun/juin 2002 FR (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RESTRAINING DEVICE FOR FAN BLADE ROOT

• CALE DE RETENUE DU PIED DES AUBES DE SOUFFLANTE

(71) SNECMA MOTEURS [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BASSOT, Alain [FR/FR]; 11, rue Louis Létang, F-77590 Bois Le Roi (FR). BUIS-SON, Hervé [FR/FR]; 47, rue Corneille, F-77176 Savigny Le Temple (FR). FOLLONIER, Christophe [FR/FR]; 530, rue de la Sausaie, F-77310 Saint Fargeau Ponthierry (FR). INGHELS, Eric [FR/FR]; 18, rue Doré, F-77000 Melun (FR). PONTOTZEAU, Bruce [FR/FR]; 36, rue de Picpus, F-75012 Paris (FR). REGHEZZA, Patrick [FR/FR]; 1, allée des Tilleuls, F-77000 Vaux Le Penil (FR). THENAISIE, Anne [FR/FR]; 3, square Jules Guesde, F-91000 Evry (FR).

(74) LE BRAS, Hervé et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 29/38, 29/54, 29/70, H04N 5/64, G03B 21/16

(11) WO 2004/003391 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008184

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191145 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AXIAL FLOW FAN AND PROJECTOR
USING THE SAME• VENTILATEUR A FLUX AXIAL ET
PROJECTEUR UTILISANT CE VENTI-
LATEUR(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0811 (JP).(72) FUJIMORI, Motoyuki; c/o SEIKO EPSON
CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-
shi, Nagano 392-8502 (JP). HASHIZUME,
Toshiaki; c/o SEIKO EPSON CORPORA-
TION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano
392-8502 (JP). KITAMURA, Masakazu; c/o
SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa
3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).(74) KINOSHITA, Jitsuzo et al. / etc.; 3rd.
floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo
5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051
(JP).

(81) CN JP.

(51)⁷ F15B 1/04, 1/24

(11) WO 2004/003392 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004499

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 701.5 27 Jun/juin 2002 DE
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HYDRAULIC ACCUMULATOR

• ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE

(71) HYDAC TECHNOLOGY GMBH
[DE/DE]; Industriegebiet, 66280
Sulzbach/Saar (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KORT, Armin [DE/DE]; Alleestr. 4,
66292 Riegelsberg (DE). BALTES, Herbert
[DE/DE]; Bornstr. 22, 66679 Losheim (DE).(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse
51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ F15B 1/24

(11) WO 2004/003393 (13) A1

(21) PCT/EP2003/003077

(22) 25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 700.7 27 Jun/juin 2002 DE
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FLUID-TECHNICAL DEVICE SUCH
AS A WORKING CYLINDER AND A
RESERVOIR, PARTICULARLY A HY-
DRAULIC ACCUMULATOR• DISPOSITIF POUR LA TECHNIQUE
FLUIDIQUE, PAR EXEMPLE CY-
LINDRE DE TRAVAIL ET ACCU-
MULATEUR, EN PARTICULIER UN
ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE(71) HYDAC TECHNOLOGY GMBH
[DE/DE]; Industriegebiet, 66280
Sulzbach/Saar (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KORT, Armin [DE/DE]; Alleestr. 4,
66292 Riegelsberg (DE). BALTES, Herbert
[DE/DE]; Bornstr. 22, 66679 Losheim (DE).(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse
51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).(51)⁷ F15D 1/10, B24B 31/00, B22D 29/00,
F02M 35/10

(11) WO 2004/003394 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008148

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187643 27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)(30) 2002-289208 1 Oct/oct 2002 JP
(01.10.2002)(30) 2003-113962 18 Apr/avr 2003 JP
(18.04.2003)(30) 2003-113966 18 Apr/avr 2003 JP
(18.04.2003)(30) 2003-121597 25 Apr/avr 2003 JP
(25.04.2003)(30) 2003-132666 12 May/mai 2003 JP
(12.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OBJECT WHOSE SURFACE IS TO BE
TREATED, SURFACE TREATMENT
METHOD, AND SURFACE TREAT-
MENT APPARATUS• OBJETS DONT LA SURFACE EST A
TRAITER, PROCEDE DE TRAITE-
MENT DE SURFACE ET APPAREIL DE
TRAITEMENT DE SURFACE(71) ASAHI TEC CORPORATION [JP/JP];
547-1, Horinouchi, Kikugawa-cho,
Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651 (JP).(72) KAWASHIMA, Shiro; c/o ASAHI TEC
CORPORATION, 547-1, Horinouchi, Kiku-
gawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651
(JP). AKAHORI, Hiromi; c/o ASAHI TEC
CORPORATION, 547-1, Horinouchi, Kiku-
gawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651
(JP). SUZUKI, Matuo; c/o ASAHI TEC
CORPORATION, 547-1, Horinouchi, Kiku-
gawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-8651
(JP). HIRAHARA, Hidekatsu; c/o ASAHI
TEC CORPORATION, 547-1, Horinouchi,
Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka
439-8651 (JP). YAMAMOTO, Aturo; c/o
ASAHI TEC CORPORATION, 547-1, Hori-
nouchi, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka
439-8651 (JP). KAWAMORI, Katuya; c/o
ASAHI TEC CORPORATION, 547-1, Hori-
nouchi, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka
439-8651 (JP).(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8
Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakus-
abashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053
(JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2/00

(11) WO 2004/003395 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001976

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08201 1 Jul/juil 2002 FR
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR FIXING AN OBJECT ON
A VERTICAL ROD• DISPOSITIF POUR FIXER UN OBJET
SUR UNE TIGE VERTICALE(71, 72) MOUFFLET, Claude [FR/FR]; 2,
chemin du Charme et du Carosse, F-78470
Saint Lambert des Bois (FR).(74) ROUSSET, Jean-Claude; Cabinet Netter,
36, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 11/06

(11) WO 2004/003396 (13) A1

(21) PCT/JP2003/003076

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192541 1 Jul/juil 2002 JP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING
SOCKET OF JOINT DEVICE• DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE
DOUILLE D'UN DISPOSITIF D'AS-
SEMBLAGE

(71) **KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA** [JP/JP]; 34-6, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEKO, Akihiro** [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA HAMAMATSU-KOJO, 500, Furukawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8560 (JP).

(74) **KABASAWA, Joo et al.** / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 **F16D**

(11) **WO 2004/003397** (13) A2

(21) PCT/BR2002/000182

(22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) MU 8201580-5 **1 Jul/juil 2002** BR
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DISPOSITION ON DISK BRAKE PADS
• ARRANGEMENT PLACE SUR DES GARNITURES DE FREINS A DISQUE

(71, 72) **LOPES, Marcelo, Laterza** [BR/BR]; Armando Sales de Oliveira Street 860, Apt. 21, 13300-000 Indaiatuba (BR).

(74) **BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL S/C LTDA**; Barão de Itapura Avenue, 3236, Taquaral, 13076-000 Campinas - 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 SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16D**

(11) **WO 2004/003398** (13) A2

(21) PCT/US2003/020416

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/391,968 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DISC BRAKE HAVING IMPROVED PAD CLIP AND PAD RETURN SPRING
• FREIN A DISQUE DOTE D'UN CLIP DE FIXATION DE PLAQUETTE ET D'UN RESSORT DE RAPPEL POUR PLAQUETTE

(71) **AKEBONO CORPORATION NORTH AMERICA** [US/US]; 34385 West Twelve Mile Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARBOSA, Manuel** [US/US]; 22938 Brook Forest, Novi, MI 48375 (US). **ROSZMAN, Eric, John** [US/US]; 26214 Pillsbury, Farmington Hills, MI 48334 (US). **ANSARI, Muhammad, Farooq** [PK/US]; 33167 Raphael Road, Farmington Hills, MI 48336 (US).

(74) **CLARK, Conrad, J. et al.** / etc.; Clark & Brody, 1750 K Street, NW, Suite 600, Washington, DC 20006 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F16D 25/0635, 25/08, B60K 6/04**

(11) **WO 2004/003399** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006430

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 143.8 **28 Jun/juin 2002** DE
(28.06.2002)

(30) 102 32 440.9 **17 Jul/juil 2002** DE
(17.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROPULSION SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT POUR VEHICULES

(71) **ZF SACHS AG** [DE/DE]; Ernst-Sachs-Str. 62, 97424 Schweinfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEUKER, Christoph** [DE/DE]; Senfelfelder Strasse 39, 97469 Gochsheim (DE). **HEIARTZ, Markus** [DE/DE]; Sterntalerweg 127, 97084 Würzburg (DE). **SCHMITT, Guido** [DE/DE]; Am Höhrieth 25, 97714 Oerlenbach (DE).

(74) **ZF SACHS AG**; Ernst-Sachs-Str. 62, 97424 Schweinfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F16D 47/06, F16H 45/02**

(11) **WO 2004/003400** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002113

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 712.0 **27 Jun/juin 2002** DE
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TORQUE TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MOMENT DE COUPLE

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG** [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAUCHER, Edmund** [DE/US]; 97 Co. Rd. 30 A, Wooster, OH 44691 (US). **BREES, William** [US/US]; 3353 Columbia Woods Drive, Apt. F, Norton, OH 44203 (US).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG**; Industries-
trasse 3, 77815 Bühl (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16D 55/48, B60T 8/00, 13/74, F16D 65/21**

(11) **WO 2004/003401** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007055

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 455.0 **1 Jul/juil 2002** DE
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SINGLE-TRACK VEHICLE WITH ELECTROMAGNETIC DISK BRAKES
• VEHICULE A VOIE UNIQUE COMPORTANT UN FREIN A DISQUE ELECTROMECANIQUE

(71) **ESTOP GMBH** [DE/DE]; Birkenweg 2, 82284 Grafrath (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAUTT, Martin** [DE/DE]; Augustenstrasse 56, 80333 München (DE). **HARTMANN, Henry** [DE/DE]; Wörthstrasse 23, 81667 München (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 1/02, B05B 11/06, F16F 1/18

(11) WO 2004/003402 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001989

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08138 28 Jun/juin 2002 FR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SPRING AND DISPENSER COMPRIS-
ING SAME

• RESSORT ET DISTRIBUTEUR COM-
PRENANT UN TEL RESSORT

(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) PENNANEAC'H, Hervé [FR/FR];
Route de Basline, Piseux, F-27130
Verneuil-sur-Avre (FR). PIERRE,
Christophe [FR/FR]; "Le Clos Joséphine",
4, allée Nathalie Sarraute, F-27000 Evreux
(FR).

(74) CAPRI; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris
(FR).

(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 F16F 1/30

(11) WO 2004/003403 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004048

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 902.6 27 Jun/juin 2002 DE
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LEAF SPRING HAVING A PLURALITY
OF LAYERS MADE OF DIFFERENT
HIGH POLYMER MATERIALS

• RESSORT A LAME COMPORTANT
PLUSIEURS COUCHES CONSTI-
TUEES DE MATIERES HAUTEMENT
POLYMERES DIFFERENTES

(71) DB CARGO AG [DE/DE]; Rheinstrasse 2,
55116 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BÜGE, Bernd [DE/DE]; Wuster-
witzstrasse 32, 14774 Brandenburg (DE).
SCHMIEDECK, Peter [DE/DE]; Eichen-
dorfstrasse 53, 15827 Blankenfelde (DE).
FISCHER, Hans-Jürgen [DE/DE]; Apel-
doornerweg 7, 32427 Minden (DE).

(74) ZINKEN-SOMMER, Rainer; Deutsche
Bahn AG, Patentabteilung, Völckerstrasse 5,
80939 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F16H 7/24

(11) WO 2004/003404 (13) A1

(21) PCT/US2003/015594

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,886 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BELT INSTALLATION TOOL

• OUTIL D'INSTALLATION DE COUR-
ROIE

(71) THE GATES CORPORATION [US/US];
900 South Broadway, Denver, CO 80209
(US).

(72) ELLIS, John; 4359 Clear Creek
Court, Rochester Hills, MI 48306 (US).
FLETCHER, Barry; 1630 Greenwood
Crescent, RR#3 Belle River, Ontario, NOR
1A0 (CA). SHAW, John, Martin; 460
Rosario Lane, White Lake, MI 48386 (US).

(74) THURNAU, Jeffrey; The Gates Corpora-
tion, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway,
Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 F16H 33/10

(11) WO 2004/003405 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000504

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02123433.7 28 Jun/juin 2002 CN
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANS-
MISSION BASED ON GYRO EFFECT

• TRANSMISSION A VARIATION
CONTINUE A BASE D'EFFET GY-
ROSCOPIQUE

(71, 72) LI, Wei Nong [CN/CN]; Suite 1404
Building 2, Section 2 Anzhenxili, Chaoyang
District, 100029 Beijing (CN).

(72, 75) LI, Wei Gang [CN/CN]; Suite 1404
Building 2, Section 2 Anzhenxili, Chaoyang
District, 100029 Beijing (CN).

(74) INSIGHT INTELLECTUAL PROP-
ERTY LIMITED; Suite 501, Zhongyang
Building, No. 27 A, Zhongguancun Nandajie,
Haidian District, 100081 Beijing (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16H 61/24, 63/38

(11) WO 2004/003406 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006562

(22) 21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 320.1 29 Jun/juin 2002 DE
(29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SHIFTING DEVICE

• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE
VITESSE

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];
88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BEER, Uwe [DE/DE]; Priesterstr.4,
14476 Fahrland (DE). DRABEK, Michael
[DE/DE]; Kleine Bruchstr. 9, 14778
Schenkenberg (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Frei-
driehshafen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16J 3/02

(11) WO 2004/003407 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008313

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190066 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DIAPHRAGM

• MEMBRANE

(71, 72) TAIRA, Mitsuo [JP/JP]; 1-631, Aza Gi-zoutai, Oaza Toyomanai, Gonohemachi, Sannohe-gun, Aomori 039-1524 (JP).

(74) WATANABE, Kazutoyo; 25-8, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16J 9/12

(11) WO 2004/003408 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001936

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07933 26 Jun/juin 2002 FR (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PISTON SEGMENT FOR INTERNAL COMBUSTION AND COMPRESSION IGNITION ENGINE, CYLINDER AND ENGINE COMPRISING SAME

• SEGMENT POUR PISTON DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET ALLUMAGE PAR COMPRESSION, CYLINDRE ET MOTEUR CONTENANT UN TEL SEGMENT

(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) BALD, Arnaud [FR/FR]; 7, avenue de la Liberté, F-92400 Drancy (FR). STRO-JNY, Didier [FR/FR]; 1, allée de la Pagerie, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).

(74) ROUGEMONT, Bernard; Renault Technocentre, Service 0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyangourt (FR).

(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 F16J 15/06, F16F 15/14

(11) WO 2004/003409 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008254

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191315 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SEALING METHOD

• PROCEDE D'ETANCHEITE

(71) KYOWA SANGYO CO., LTD. [JP/JP]; 1, Koromogahara 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0856 (JP). T.I.M. ENTERPRISE [JP/JP]; 2-19-6, Jinnaka-cho, Toyota-shi, Aichi 471-0079 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIZUTA, Shinsuke [JP/JP]; c/o KYOWA SANGYO CO., LTD., 1, Koromogahara 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0856 (JP). TSUZUKI, Chihiro [JP/JP]; c/o KYOWA SANGYO CO., LTD., 3-1, Koromogahara, Toyota-shi, Aichi 471-0856 (JP).

(74) OKADA, Hidehiko et al. / etc.; c/o Nagoya Chamber of Commerce, & Industry Building, 10-19, Sakae 2-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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16J 15/06

(11) WO 2004/003410 (13) A1

(21) PCT/US2003/020562

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,337 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SEALABLE SURFACE METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETANCHEIFICATION D'UNE SURFACE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) TITEL, Don; P.O. Box 633, Liberty Hill, TX 78642 (US). WHEATLEY, Wayne, W.; 1105 Cripple Creek, Austin, TX 78758 (US). SHARPE, Todd, W.; 13438 Avis Road, Dale, TX 78616 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16K 3/02, 31/52

(11) WO 2004/003411 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002052

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en

(26) en

(30) 0214880.7 27 Jun/juin 2002 GB (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A GATE ASSEMBLY

• ENSEMBLE ROBINET-VANNE

(71) OLIVER VALVETEK LIMITED [GB/GB]; Parkgate Industrial Estate, Knutsford, Cheshire WA16 8DX (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHILLITO, Paul [GB/GB]; 33 Elmstead Crescent, Barrows Green, Crewe CW1 3PX (GB). CRAVEN, John [GB/GB]; 28 Foxglove Avenue, Roundhay, Leeds LS8 2QR (GB).

(74) EVERY, David, Aidan; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 F16K 3/24, E05F 3/12

(11) WO 2004/003412 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006618

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 871.2 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SLIDE VALVE

• DISTRIBUTEUR A TIROIR

(71) DORMA GMBH + CO. KG [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALUTZKI, Thomas [DE/DE]; Beisenweg 7, 58452 Witten (DE). BUSCH, Sven [DE/DE]; Hausmannstrasse 10, 44139 Dortmund (DE).

(74) GINZEL, Lothar; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(81) AU BR CN JP NO RO RU SG 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 F16K 3/28

(11) WO 2004/003413 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000163

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) de (26) de

(30) A 966/2002 27 Jun/juin 2002 AT
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SHUT-OFF FITTING
• ROBINET D'ARRET(71) E. HAWLE ARMATURENWERKE
GMBH [AT/AT]; Wagrainerstrasse 13,
A-4840 Vöcklabruck (AT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) POHN, Franz, Johann [AT/AT]; Werks-
bachgasse 22, A-4840 Vöcklabruck (AT).
SCHLAGNITWEIT, Rupert [AT/AT];
Schafedt 83, A-4850 Puchkirchen am Trat-
tberg (AT). BERGER, Christian [AT/AT];
Fasangartenstrasse 58, A-4650 Lambach
(AT). FÜHRER, Gerhard [AT/AT]; Weixl-
baumerberg 14, A-4870 Pfaffing (AT).(74) SECKLEHNER, Günter; Rosenauerweg
16, A-4580 Windischgarsten (AT).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ F16K 31/04

(11) WO 2004/003414 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009206

(22) 9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186538 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MOTOR-OPERATED VALVE
• VANNÉ ACTIONNÉE PAR UN MO-
TEUR(71) CHIYODA KUCHOKIKI CO., LTD.
[JP/JP]; 461, Higashiyama, Sakai-shi, Osaka
599-8247 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) YONEZAWA, Toru [JP/JP]; c/o Chiy-
oda Kuchokiki Co., Ltd., 461, Higashiyama,
Sakai-shi, Osaka 599-8247 (JP).(74) HIROSE, Kunio; Sakaihigashiyachiyo
Bldg., 4-10, 3-cho, Nakayasui-cho, Sakai-shi,
Osaka 590-0063 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ F16K 31/56

(11) WO 2004/003415 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001870

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08064 28 Jun/juin 2002 FR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BISTABLE MEMBRANE VALVE
• CLAPET A MEMBRANE BI-STABLE(71) SYEGON [FR/FR]; 13, route de la Minière,
F-78000 Versailles (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ADRION, David [FR/FR]; 14, rue
des Ecoles, F-42120 Le Coteau (FR).
MAQUAIRE, Michel [FR/FR]; 31, do-
maine Les Blancs Bouleaux, F-45160 Ardon
(FR).(74) CELANIE, Christian; Cabinet Célanie,
13, route de la Minière, Boîte postale 214,
F-78000 Versailles Cedex (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 15/08

(11) WO 2004/003416 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001744

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08080 28 Jun/juin 2002 FR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REINFORCED TUBULAR THREADED
JOINT FOR IMPROVED SEALING AF-
TER PLASTIC EXPANSION
• JOINT FILETE TUBULAIRE REN-
FORCE POUR ETANCHEITE AMELIO-
REE APRES EXPANSION PLASTIQUE(71) VALLOUREC MANNESMANN OIL &
GAS FRANCE [FR/FR]; 54, rue Anatole
France, F-59620 Aulnoye-Aymeries (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) VERGER, Eric [FR/FR]; 182, route
de Quesnoy, F-59144 Gommegnies (FR).
BRUNEAU, Albert [FR/FR]; 120, rue de
Silly, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
DURAND, Antoine [FR/FR]; Résidence Arc
en Ciel, 36, rue Jacques Perdrix, F-59300
Valenciennes (FR).(74) PLACAIS, Jean-Yves; Cabinet Netter, 36,
avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 25/00, 15/00, 15/04, 37/248, F23J
13/04

(11) WO 2004/003417 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006852

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 10 002.2 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SEAL FOR A PUSH-IN CONNECTION
FOR PIPES
• SYSTEME D'ETANCHEITE POUR UN
RACCORDEMENT DE TUBES PAR IN-
SERTION(71) JOSEPH RAAB GMBH & CIE. K.G.
[DE/DE]; Gladbacher Feld 5, 56566 Neuwied
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) FISCHER, Günter [DE/DE]; Brunnen-
strasse 5, 85622 Feldkirchen (DE). KARB,
Heiner [DE/DE]; Eipel 2, 51597 Morsbach-
Lichtenberg (DE).(74) WEICKMANN, Franz, Albert et al. / etc.;
WEICKMANN & WEICKMANN, Postfach
860 820, 81635 München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ F16L 33/22, 31/02

(11) WO 2004/003418 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006243

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,941 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HOSE FITMENT FOR DISPOSABLE
FOOD CONTAINER

- RACCORDÉMENT DE TUYAU FLEXIBLE POUR RECIPIENT DE NOURRITURE JETABLE

(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARHUFF, Peter [US/US]; 1321 Grover Road, Eau Claire, WI 54701 (US).

(74) BORNE, Patrice; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16L 37/23

(11) WO 2004/003419 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008170

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189142 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2003-133618 12 May/mai 2003 JP (12.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FEMALE TYPE JOINT MEMBER FOR PIPE JOINTS

- ELEMENT DE RACCORD DE TYPE FEMELLE POUR RACCORDS DE TUYAUX

(71) NITTO KOHKI CO., LTD. [JP/JP]; 9-4, Nakaikegami 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIKIYA, Toshio [JP/JP]; 28-8, Denenchoh 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 145-0071 (JP). NISHIO, Takuya [JP/JP]; c/o NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4, Nakaikegami 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8555 (JP). MATSUMOTO, Koji [JP/JP]; c/o NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4, Nakaikegami 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8555 (JP).

(74) ITOH, Shigeru; 3F, Akasaka BT Bldg., 4-8, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) DE US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : DE

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16L 53/00, F01M 13/00, E03B 7/12

(11) WO 2004/003420 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006814

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02014325.1 27 Jun/juin 2002 EP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HEATING DEVICE FOR A FLUID LINE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR UNE CONDUITE DE FLUIDE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) DAVID & BAADER-DBK-SPEZIAL-FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE UND HEIZWIDERSTANDE GMBH [DE/DE]; Rheinstrasse 72-74, 76870 Kandel/Pfalz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GSCHWIND, Thomas [DE/DE]; Vigilienstrasse 15, 67098 Bad Dürkheim (DE). BEETZ, Klaus [DE/DE]; Liedolsheimer Ring 23, 76149 Karlsruhe (DE).

(74) ERK, Patrick; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 55/128

(11) WO 2004/003421 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000203

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20023100 26 Jun/juin 2002 NO (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ARRANGEMENT AT A HYDRAULIC CYLINDER ON A MANOEUVRABLE PLUG FOR PLUGGING OF PIPES

- DISPOSITIF POUR VERIN HYDRAULIQUE MONTE SUR UN BOUCHON MANOEUVRABLE DESTINE A BOUCHER UN TUYAU

(71) PLUGGING SPECIALISTS INTERNATIONAL ASA [NO/NO]; Fabrikkeveien 15, N-4033 Stavanger (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SYSE, Harald [NO/NO]; Paskhusvegen 24, N-4052 Røyneberg (NO).

(74) ONSAGERS AS; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 55/128

(11) WO 2004/003422 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000204

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20023099 26 Jun/juin 2002 NO (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR FASTENING A MANOEUVRABLE PLUG FOR PLUGGING OF PIPES

- DISPOSITIF POUR FIXER UN BOUCHON MANOEUVRABLE DESTINE A BOUCHER UN TUYAU

(71) PLUGGING SPECIALISTS INTERNATIONAL AS [NO/NO]; Fabrikkeveien 15, N-4033 Stavanger (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SYSE, Harald** [NO/NO]; Pâskhusvegen 24, N-4052 Røyneberg (NO).

(74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS**; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 59/14, 11/12**

(11) **WO 2004/003423** (13) A1

(21) PCT/DK2002/000432

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PRE-INSULATED PIPE
• CONDUITE PRE-ISOLEE

(71) **A/S STAR PIPE** [DK/DK]; Nymarksvej 37, DK-7000 Fredericia (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASMUSSEN, Jan** [DK/DK]; Fructofte 11, Brøndsted, DK-7000 Fredericia (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Søgade 10, DK-1601 København V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 **F16L 59/14**

(11) **WO 2004/003424** (13) A1

(21) PCT/FR2003/001869

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) fr

(30) 02/08179 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** FR

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR THERMAL INSULATION OF AT LEAST A SUBMARINE PIPELINE COMPRISING A PHASE-CHANGE MATERIAL CONFINED IN JACKETS
• DISPOSITIF D'ISOLATION THERMIQUE D'AU MOINS UNE CONDUITE SOUS-MARINE COMPRENANT UN MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE CONFINÉ DANS DES POCHEs

(71) **SAIPEM S.A.** [FR/FR]; Energies, 1/7, avenue San Fernando, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALLOT, Raymond** [FR/FR]; 1 Avenue Georges Danton, F-13500 Martigues (FR). **PIONETTI, François-Régis** [FR/FR]; Le Haut Bosc, F-50450 La Baleine (FR).

(74) **DOMANGE, Maxime**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 **F16L 59/18, F01D 25/24**

(11) **WO 2004/003425** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000425

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02014535.5 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** EP

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FLANGE CONNECTION AND METHOD FOR MOUNTING SUCH A FLANGE CONNECTION
• RACCORD A BRIDE ET PROCÉDE POUR MONTER UN TEL RACCORD A BRIDE

(71) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD** [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIER, Jürg** [CH/CH]; Reinerstrasse 128, CH-5235 Rüfenach (CH). **REIGL, Martin** [DE/CH]; Lochmattstrasse 5b, CH-5417 Untersiggenthal (CH).

(74) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD**; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/04, G05D 16/02**

(11) **WO 2004/003426** (13) A1

(21) PCT/US2003/019780

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/184,987 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MULTIPLE REGULATOR VACUUM DELIVERY VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE VALVE DELIVRANT DU VIDE REGULATEUR MULTIPLE

(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(72) **HEIDERMAN, Douglas, C.**; 13027 Kirby Road, Akron, NY 14001 (US).

(74) **SCHWARTZ, Iurie, A. et al. / etc.**; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, M1-557, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F21K 2/08, H05B 33/10

(11) WO 2004/003427 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000838

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3270 28 Jun/juin 2002 AU
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AN ELECTROLUMINESCENT LIGHT
EMITTING DEVICE

• DISPOSITIF ELECTROLUMINES-
CENT

(71) KABAY & COMPANY PTY LTD
[AU/AU]; Level 32, Nauru House, 80 Collins
Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU). VSL
INVEST SUBCO 1 PTY LTD [AU/AU];
495 Blackburn Road, Mount Waverley, Vic-
toria 3149 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KABAY, Gabriella, H. [AU/AU]; 59-61
Outlook Street, Eaglemont, Victoria 3084
(AU). KABAY, Ernest [AU/AU]; 59-61
Outlook Street, Eaglemont, Victoria 3084
(AU).

(74) HENSHAW, Damon et al. / etc.; Davies Col-
lison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne,
Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F21L 4/02, F21V 5/04, F21Y 101/02

(11) WO 2004/003428 (13) A1

(21) PCT/US2003/019385

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,245 20 Jun/juin 2002 US
(20.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LED LIGHTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A DIODES
ELECTROLUMINESCENTES

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY,
INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O.
Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALESSIO, David, J. [US/US]; 279
North Woodhill Drive, Amherst, OH 44001
(US).

(74) FRASER, Stewart, A.; Eveready Battery
Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box
450777, Westlake, OH 44145 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F21S 8/10, F21W 101/10, 101/14

(11) WO 2004/003429 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004483

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 277.4 29 Jun/juin 2002 DE
(29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LIGHTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) BAYERISCHE MOTORENWERKE AK-
TIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuel-
ring 130, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLZMANN, Hans-Peter [DE/US];
Willow Oak Court 36, Simpsonville, SC
29681 (US). DJORDJEVIC, Marek
[YU/US]; 1505 Veteran Avenue, Los An-
geles, CA 90024 (US).

(74) BAYERISCHE MOTORENWERKE AK-
TIENGESELLSCHAFT; Patentabteilung,
AJ-3, 80788 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F21V

(11) WO 2004/003430 (13) A2

(21) PCT/US2003/020316

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,958 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(30) 10/603,568 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MODULAR LIGHT

• LAMPE MODULAIRE

(71) WEBER-STEPHEN PRODUCTS CO.
[US/US]; 200 East Daniels Road, Palatine,
IL 60067 (US).

(72) CHOI, Daniel, S.; 1124 Ashbrook Drive,
Mundelein, IL 60060 (US). BRUNO,

Adrian, A.; 2509 Milcreek Lane, Rolling
Meadows, IL 60008 (US).

(74) MORNEAULT, Monique, A.; Wallenstein
& Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive -
Suite 5300, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 1/00

(11) WO 2004/003431 (13) A1

(21) PCT/US2003/020648

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,798 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INTEGRATING LED ILLUMINATION
SYSTEM FOR MACHINE VISION SYS-
TEMS

• SYSTEME D'INTEGRATION D'ECLAI-
RAGE A DEL POUR SYSTEMES DE VISION
ARTIFICIELLE

(71) ACCU-SORT SYSTEMS, INC. [US/US];
2800 Crystal Drive, Hatfield, PA 19440-1944
(US).

(72) HECHT, Kurt; 1474 Old York Road,
Hartsville, PA 18974 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe
and Koenig, P.C., Suite 1600, United Plaza,
30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F23D 14/84, 14/58

(11) WO 2004/003432 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002003

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07983 27 Jun/juin 2002 FR
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GAS BURNER-TYPE COMBUSTION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME

• DISPOSITIF A COMBUSTION DU TYPE BRULEUR A GAZ ET SON PROCEDE DE TRAVAIL

(71, 72) JAULENT, Gérard [FR/FR]; 1475, chemin des Poulidets, Le Carreyrat, F-82000 Montauban (FR).

(74) DELHAYE, Guy; Rue du Centre, B.P. 30, F-81370 Saint Sulpice (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 F23Q 2/16, 2/173

(11) WO 2004/003433 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001616

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07927 26 Jun/juin 2002 FR (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GAS LIGHTER
• BRIQUET A GAZ(71) SOCIETE BIC [FR/FR]; 14, rue Jeanne d'Asnières, F-92611 Clichy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) DOUCET, Michel [FR/FR]; La Croix Verte, F-35600 Bains-sur-Ouste (FR).
FRIGIERE, René [FR/FR]; Le Plessis Rivault, F-56350 Allaire (FR).

(74) BURBAUD, Eric et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F23R 3/28

(11) WO 2004/003434 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000232

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002117261 28 Jun/juin 2002 RU (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THERMAL ENGINE COMBUSTION CHAMBER

• CHAMBRE A COMBUSTION DE MO-TEUR THERMIQUE

(71, 72) KOZYREV, Alexandre [RU/RU]; Verkhnaya Pervomayskaya Str., 65-1-40, Moscow, 105077 (RU).

(81) CA CN JP KP KR NO RU UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F24C 3/08

(11) WO 2004/003435 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002445

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) it (26) en

(30) TO2002U000128 1 Jul/juil 2002 IT (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COOKING HOBS INCLUDING COOKING ELEMENTS OF PARTICULAR CONSTITUTION

• PLAQUES DE CUISSON COMPRENANT DES ELEMENTS DE CONSTITUTION PARTICULIERE

(71) MERLONI ELETTRODOMESTICI S.p.A. [IT/IT]; Viale Aristide Merloni, 47, I-10600 Fabriano (AN) (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GASPARINI, Alberto [IT/IT]; Via Loreti 7, I-60044 Fabriano (AN) (IT).
LACCHE', Tiziano [IT/IT]; Via Raffaele Fidanza 3, I-62024 Matelica (MC) (IT).

(74) DINI, Roberto; Merloni Elettrodomestici S.p.A., Ufficio Brevetti e Marchi, Via Pinerolo, 25, I-10060 None (TO) (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 F24C 5/20

(11) WO 2004/003436 (13) A1

(21) PCT/US2003/019920

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,533 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COLLAPSIBLE MULTI-LEVEL BARBEQUE GRILL, OVEN AND SMOKER SYSTEM

• GRILLE DE BARBECUE MULTINIVEAU ET PLIABLE, FOUR ET SYSTEME DE FUMOIR

(71) ENNOVA CORPORATION [US/US]; Suite 216, 1362 Pacific Ave., Santa Cruz, CA 95060 (US).

(72) REGEN, Paul, Lewis; 750 Oak Drive, Felton, CA 95018 (US).
HALE, Everett, Harold; 8151 Glen Arbor, Ben Lomond, CA 95005 (US).

(74) BOYS, Donald, R.; Central Coast Patent Agency, Inc., P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24D

(11) WO 2004/003437 (13) A2

(21) PCT/US2003/016244

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,449 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CROSSFLOW AIR HEATER BYPASS

• DERIVATION DE RECHAUFFEUR D'AIR A ECOULEMENTS CROISES

(71) PPL CORPORATION [US/US]; 2 N. Ninth Street, Allentown, PA 18101 (US).

(72) GIELLA, Peter, E.; 273 Flanders Netcong Road, Flanders, NJ 07836 (US).

(74) SACHAR, Surinder; OBLON, SPIVAK, McCLELLAND, MAIER & NEUSTADT, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, Virginia 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24D 17/00, F24H 1/10, H05B 3/42, 6/00, F16L 53/00

(11) WO 2004/003438 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002009

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08058 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LIQUID DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING ITS TEMPERATURE BY INDUCTION
• RESEAU DE DISTRIBUTION D'UN LIQUIDE ET SON PROCÉDE DE MANTEN EN TEMPERATURE PAR INDUCTION

(71) SA DESCHAMPS-LATHUS [FR/FR]; RN 10 Cap Industrie, 8, allée des Cytises, F-86361 Chasseneuil Poitou (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LATHUS, Laurent [FR/FR]; 3, rue du Clos de Beaumont, F-86180 Avanton (FR). PRIOTON, Claude [FR/FR]; 3, rue du Querreux, F-86440 Migné Auxances (FR). DELPIERRE, Fabrice [FR/FR]; 7, rue du verneau, F-77115 Blandy les Tours (FR). GUITTON, Rodolphe [FR/FR]; 7, rue Aimée Vibert, F-77166 Grisy Suisnes (FR). BAILLI, Didier [FR/FR]; La Garenne, F-37220 Crouzille (FR).

(74) ABELLO, Michel; Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 F24F 3/14

(11) WO 2004/003439 (13) A1

(21) PCT/US2003/020712

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,249 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DESICCANT-BASED DEHUMIDIFICATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCÉDE DE DESHUMIDIFICATION PAR DESSICCANT

(71) SEMCO INCORPORATED [US/US]; 1800 East Pointe Drive, Columbia, MO 65201-1481 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, John, C. [US/US]; 737 Terrell Crossing, Marietta, GA 30067 (US).

(74) HAYES, Christopher, J.; Bryan Cave LLP, 211 North Broadway, Suite 3600, St. Louis, MO 63102-2750 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24F 6/14

(11) WO 2004/003440 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000390

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1105/02 26 Jun/juin 2002 CH (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HUMIDIFIER
• DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION

(71) AXAIR AG [CH/CH]; Talstrasse 35-37, CH-8808 Pfäffikon SZ (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INEICHEN, Kurt [CH/CH]; Mühlematt 12, CH-6020 Emmenbrücke (CH). SZPILSKI, Andrzej [CH/CH]; Aeschstrasse 16, CH-8834 Schindellegi (CH).

(74) A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F25B 9/12

(11) WO 2004/003441 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001339

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/36142 26 Jun/juin 2002 KR (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CRYOVESSEL WITH GIFFORD-MCMAHON CRYOCOOLER AND CONTROL METHOD THEREFOR
• ENCEINTE CRYOGENIQUE A CRYO-GENERATEUR DE GIFFORD-MCMAHON ET SON PROCÉDE DE REGULATION

(71) DUKSUNG CO., LTD. [KR/KR]; #272-1, Sucksoo-dong, Manan-ku, 430-040 Anyang-si, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JIN, Hong-Beom [KR/KR]; 103-704 Doosan Donga Apt. Kwonsun-dong 1199-1, Kwonsun-Ku, 441-390 Soowon-si, Kyungki-do (KR). SIM, Ki-Deok [KR/KR]; 5-1505 Lucky Apt., Sucksoo-2dong, Manan-ku, 430-706 Anyang-si, Kyungki-do (KR). PARK, Byeung-Sang [KR/KR]; 104-1403 Donga Apt. Youmchang-dong 292-1, Gangseo-ku, 157-040 Seoul (KR). KIM, Hyung-Jin [KR/KR]; 38-105 Gaenaree Apt., Yoksam-dong, Gangnam-ku, 135-080 Seoul (KR). CHOI, Suk-Jin [KR/KR]; Whuikyoung-dong 183-173, Dongdaemoon-ku, 130-090 Seoul (KR). HAN, Ho-Hwan [KR/KR]; Chunho-dong 291-8, Gangdong-ku, 134-020 Seoul (KR). KIM, Kyung-Han [KR/KR]; 301 Songwol 1-cha, Sinwol-4dong, Yangchun-ku, 158-094 Seoul (KR).

(74) MOON, Chang-Hoa; Moon & Sun Patent Law Firm, 2nd Fl. Daegun Bldg. Yoksam-dong 822-5, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 **F25B 9/14**
- (11) **WO 2004/003442** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/004980
- (22) **13 May/mai 2003 (13.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 311.2 **29 Jun/juin 2002 DE**
(29.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • REFRIGERATOR COMPRISING A RE-
GENERATOR
• REFRIGERATEUR POURVU D'UN RE-
GENERATEUR
- (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) **DIETZ, Holger** [DE/DE]; Ratherstrasse
19, 51149 Köln (DE). **DUBBELFELD,
Heinz-Josef** [DE/DE]; Spielmannsgasse
10, 50321 Brühl (DE). **MELICHAR, Jiri**
[DE/DE]; Am Feldrain 74, 50999 Köln (DE).
PERSCH, Axel [DE/DE]; Berrenrathstrasse
394, 50937 Köln (DE). **PIETRANGELI,
Mario** [IT/DE]; Frankenstrasse 34, 50354
Hürth (DE). **SCHNACKE, Ernst** [DE/DE];
Merheimer Strasse 165, 50733 Köln (DE).
SIEGEL, André [DE/DE]; Steigstrasse 12,
88131 Lindau/Bodensee (DE). **VEIT, Axel**
[DE/DE]; Quellenweg 31, 50259 Pulheim
(DE).
- (74) **LEINEWEBER, Jürgen**; Aggerstr. 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 **F25D 1/14**
- (11) **WO 2004/003443** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006860
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 739.2 **27 Jun/juin 2002 DE**
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • COOLING APPLIANCE COMPRISING
AN EVAPORATION SHELL
• APPAREIL FRIGORIFIQUE A BAC
D'EVAPORATION
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17,
81669 München (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAIBLE, Karl-Friedrich** [DE/DE];
Mörikestr. 4, 89129 Langenau (DE). **EICH-
LER, Martin** [DE/DE]; Waiblinger Weg 10,
89522 Heidenheim (DE). **KENTNER, Wolf-
gang** [DE/DE]; Am Kirlesberg 14, 89365
Röfingen (DE). **KRAUSS, Harald** [DE/DE];
Brunnenstr. 17, 73430 Aalen (DE).
- (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669
München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Declaration / Déclaration :
*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
-
- (51)⁷ **F25D 3/00, A01N 1/02**
- (11) **WO 2004/003444** (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000101
- (22) **10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,575 **27 Jun/juin 2002 US**
(27.06.2002)
- (30) 60/417,460 **10 Oct/oct 2002 US**
(10.10.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CHANGING THE TEMPERATURE OF
A LIQUID SAMPLE AND A RECEPTA-
CLE USEFUL THEREFOR
• CHANGEMENT DE LA TEMPERA-
TURE D'UN ECHANTILLON LIQUIDE
ET RECEPTACLE UTILISE A CET EF-
FET
- (71) **I.M.T. INTERFACE MULTIGRAD
TECHNOLOGY LTD.** [IL/IL]; Hamazmera
Street 3, P.O.B. 2044, 70400 Ness Ziona (IL).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **ARAV, Amir** [IL/IL]; Queen Shlomzion
Street 54, 62266 Tel Aviv (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**;
P.O.Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **F25D 23/06**
- (11) **WO 2004/003445** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006864
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02014062.0 **1 Jul/juil 2002 EP**
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • A VACUUM INSULATED REFRIGER-
ATOR CABINET AND METHOD FOR
ASSESSING THERMAL CONDUCTIV-
ITY THEREOF
• MEUBLE REFRIGERANT ISOLE PAR
DU VIDE ET PROCEDE PERMETTANT
D'EVALUER LA CONDUCTIVITE
THERMIQUE
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
[US/US]; 2000 M 63, Benton Harbor, MI
49022 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIRBY, David** [US/US]; 1775 Meadow
Grove, St. Joseph, MI 49085 (US). **MAR-
TINELLA, Luigi** [IT/IT]; Via Risorgimento
127, I-28823 Ghiffa (IT). **GIUDICI, Giorgio**
[IT/IT]; Via Fiume 6, I-21015 Lonate Pozzolo
(IT).

- (74) **GUERCI, Alessandro**; Whirlpool Europe
S.r.l., V. le G. Borghi 27, I-21025 Comerio
(IT).

- (81) BR CA CN CZ IN JP KR MX NZ PL RU US
ZA.

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F25D 23/06**
- (11) **WO 2004/003446** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006865
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02014061.2 **1 Jul/juil 2002 EP**
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • A VACUUM INSULATED REFRIGER-
ATOR CABINET AND METHOD FOR
ASSESSING THERMAL CONDUCTIV-
ITY THEREOF

- REFRIGERATEUR A VIDE ISOLANT, ET PROCEDE D'EVALUATION DE LA CONDUCTIVITE THERMIQUE DE CE REFRIGERATEUR

(71) **WHIRLPOOL CORPORATION** [US/US]; 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRBY, David** [US/US]; 1775 Meadow Grove, St. Joseph, MI 49085 (US). **MARTINELLA, Luigi** [IT/IT]; Via Risorgimento 127, I-28823 Ghiffa (IT). **GIUDICI, Giorgio** [IT/IT]; Via Fiume 6, I-21015 Lonate Pozzolo (IT).

(74) **GUERCI, Alessandro**; Whirlpool Europe s.r.l., V.le G. Borghi 27, I-21025 Comerio (IT).

(81) BR CA CN CZ IN JP KR MX NZ PL RU US ZA.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F26B 13/10, 21/12**

(11) **WO 2004/003447** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006633

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 368.6 **29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CIRCULATING AIR DRYER FOR MATERIAL WEBS

- SECHUR A CIRCULATION D'AIR POUR BANDES DE TISSU

(71) **BTM TEXTILMASCHINEN GMBH i.l.** [DE/DE]; Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTMANN, Wilhelm** [DE/DE]; Am Wahlsberg 19, 21360 Vögelshausen (DE).

(74) **FRESE-GÖDEKE, Beate**; Hüttenallee 237 b, 47800 Krefeld (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F26B 19/00**

(11) **WO 2004/003448** (13) A1

(21) PCT/US2003/019239

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/186,132 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ACCELERATED DEGRADATION EVALUATION METHOD AND APPARATUS

- PROCEDE D'EVALUATION DE DEGRADATION ACCELEREE, ET DISPOSITIF

(71) **SAUDI ARABIAN OIL COMPANY** [SA/SA]; R-3296, Administration Building, Dhahran 31311 (SA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELY, Timothy, Lynn** [US/SA]; P.O. Box 1838, House 8253, Sand Dollar Lane, Ras Tanura 31311 (SA). **AL-OTHMAN, Rashid, Mohammad** [SA/SA]; P.O. Box 6558, Dhahran 31311 (SA). **RAHMAN, Abdul** [GB/GB]; 2 Iludwood Close, Honely, Holmfirth, West Yorkshire HD9 6LE (GB). **MITCHELL, Douglas, Patrick** [GB/SA]; P.O. Box 6173, Maple Circle, Dharan 31311 (SA).

(74) **SPATH, Thomas, E. et al.** / etc.; Abelman, Feayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F26B 25/18, B65D 1/34, A01F 25/14, B65D 11/10, 11/18, 21/08**

(11) **WO 2004/003449** (13) A1

(21) PCT/IT2003/000402

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) it (26) en

(30) VR2002A000071 **27 Jun/juin 2002 IT (27.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR THE WITHERING OF VEGETABLES FRUIT OR THE LIKE

- PROCEDE ET MATERIEL DE SECHAGE DE LEGUMES, DE FRUITS OU AUTRES

(71) **S.I.M.P. S.R.L.** [IT/IT]; Via Polesine 40-Z. Al., I-37043 Castagnaro VR (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHIRLANDA, Dante** [—/—]; Via Trieste, 6, I-37045 Legnago VR (IT).

(74) **ROMANO, Giuseppe et al.** / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F28C 1/00**

(11) **WO 2004/003450** (13) A1

(21) PCT/IT2002/000422

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE AND SYSTEM FOR COOLING WATER IN INDUSTRIAL WORKINGS

- DISPOSITIF ET SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'EAU DANS DES MECANISMES INDUSTRIELS

(71, 72) **NEIROTTI, Giovanni** [IT/IT]; Via Timermans 17, I-10146 Torino (IT).

(74) **GARAVELLI, Paolo**; A.Bre.Mar. S.r.l., Via Servais, 27, I-10146 Torino (IT).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F28D 1/02, F24F 1/00, 13/14**

(11) **WO 2004/003451** (13) A1

(21) PCT/IT2002/000425

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) it (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HEAT CONVECTOR WITH AN ELECTRICALLY ADJUSTABLE DEFLECTOR ELEMENT

- CONVECTEUR DE CHALEUR AVEC ELEMENT DEFLECTEUR REGLABLE ELECTRIQUEMENT

(71) **RIELLO CONDIZIONATORI GRUPPO GIORDANO RIELLO S.p.A.** [IT/IT]; Via Roma 46, I-37040 Bevilacqua VR (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIELLO, Valerio, Giordano** [IT/IT]; Via Roma, 46, I-37040 Bevilacqua VR (IT).

(74) **SIMINO, Massimo et al.** / etc.; c/o Perani Mezzanotte & Partners, Piazza San Bobila, 5, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE 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 F28D 9/00, B01J 8/02, 19/00

(11) WO 2004/003452 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005840

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014422.6 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MULTISERVICE HEAT EXCHANGE UNIT

• ECHANGEUR THERMIQUE POLYVALENT

(71) METHANOL CASALE S.A. [CH/CH]; Via San Carlo 22, CH-6932 Breganzona (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FILIPPI, Ermanno [IT/CH]; Strada di Gandria, 73, CH-6976 Castagnola (CH).
RIZZI, Enrico [IT/IT]; Via Montale, 10, I-22070 Grandate (IT). TAROZZO, Mirco [IT/CH]; Via L. Piffaretti, CH-6853 Ligor-netto (CH).

(74) ZARDI, Marco; M. Zardi & Co. S.A., Via Pioda 6, CH-6900 Lugano (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F28F

(11) WO 2004/003453 (13) A2

(21) PCT/US2003/020653

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,073 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FIN ARRAY FOR HEAT TRANSFER ASSEMBLIES AND METHOD OF MAKING SAME

• RESEAU D'AILETTES POUR DISPOSITIFS DE TRANSFERT THERMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71, 72) PAULMAN, Roger [US/US]; 625 Grove Avenue, Barrington, IL 60010 (US).

(74) PRENDERGAST, William, F.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F41F 3/052, F42B 30/10

(11) WO 2004/003454 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000519

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021263 27 Jun/juin 2002 FI (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR SUPPORTING A MORTAR SHELL INTO BARREL OF WEAPON AND A METHOD FOR ATTACHING A SUPPORT MEMBER TO A MORTAR SHELL

• ARRANGEMENT PERMETTANT DE SOUTENIR UN OBUS DE MORTIER DANS UN CANON D'ARME ET PROCEDE PERMETTANT DE FIXER UN ELEMENT DE SUPPORT A UN OBUS DE MORTIER

(71) PATRIA VAMMAS OY [FI/FI]; Vammak-sentie, FIN-38200 Vammala (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURU, Mauri [FI/FI]; Kukkolankatu 44 A 6, FIN-33400 Tampere (FI). MAKKO-NEN, Ari [FI/FI]; Suopursukatu 8, FIN-38200 Vammala (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle

d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F41G 7/22, 5/08

(11) WO 2004/003455 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006418

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 273.6 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SELF-PROTECTING DEVICE FOR AN OBJECT

• DISPOSITIF D'AUTOPROTECTION POUR UN OBJET

(71) DIEHL MUNITIONSSYSTEME GMBH & CO. KG [DE/DE]; Fischbachstr. 16, 90552 Röthenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAPPERT, Gunnar [DE/DE]; Stürzelhofer Weg 25, 90518 Altdorf (DE). GÜNTHER, Andreas [DE/DE]; Am Pflüger 4, 91207 Lauf (DE). KOCH, Volker [DE/DE]; Buchbergstrasse 26, 90607 Rückersdorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F42B 3/12, 3/198

(11) WO 2004/003456 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002486

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,004 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INITIATOR WITH A BRIDGEWIRE IN CONTACT WITH SLURRY-LOADED PYROTECHNIC CHARGE AT A POSITION OF RELATIVELY LOW VOID FORMATION

• INITIATEUR A FIL D'AMORCE EN CONTACT AVEC UNE CHARGE PYROTECHNIQUE A BOUILLIE EN UNE POSITION DE RELATIVEMENT FAIBLE FORMATION DU VIDE

(71) **SPECIAL DEVICES, INCORPORATED** [US/US]; 14370 White Sage Road, Moorpark, CA 93021 (US).

(72) **AVETISIAN, Vahan**; 729 Avenida Loma Portal, Newbury Park, CA 91320 (US). **RENZ, Robert, N.**; 15409 South 28th Street, Phoenix, AZ 85048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F42B 3/12, 3/195**

(11) **WO 2004/003457** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002488

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/188,402 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INITIATOR WITH A SLIP PLANE BETWEEN AN IGNITION CHARGE AND AN OUTPUT CHARGE

• INITIATEUR COMPORTANT UN PLAN DE GLISSEMENT ENTRE UNE CHARGE D'AMORCE ET UNE CHARGE DE PRODUCTION

(71) **SPECIAL DEVICES, INCORPORATED** [US/US]; 14370 White Sage Road, Moorpark, CA 93021 (US).

(72) **AVETISIAN, Vahan**; 729 Avenida Loma Portal, Newbury Park, CA 91320 (US). **RENZ, Robert, N.**; 15409 South 28th Street, Phoenix, AZ 85048 (US). **CARROLL, Patrick, J.**; 20418 Tricia Way, Saratoga, CA 95070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F42B 3/12, 3/195, 35/02**

(11) **WO 2004/003458** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002489

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/188,003 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INITIATOR WITH AN INTERNAL SLEEVE RETAINING A PYROTECHNIC CHARGE AND METHODS OF MAKING SAME

• INITIATEUR A CHEMISE INTERNE RETENANT UNE CHARGE PYROTECHNIQUE ET SES PROCÉDES DE FABRICATION

(71) **SPECIAL DEVICES, INCORPORATED** [US/US]; 14370 White Sage Road, Moorpark, CA 93021 (US).

(72) **AVETISIAN, Vahan**; 729 Avenida Loma Portal, Newbury Park, CA 91320 (US). **BONAS, Andrew**; 3064 East Mallory Street, Mesa, AZ 85213 (US). **ROSIN, Todd**; 1312 Corvidae Street, Avira, Carlsbad, CA 92009 (US). **KAJITA, Eishi**; 3706 Summershore Lane, Westlake Village, CA 91361 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F42B 3/195, 33/02**

(11) **WO 2004/003459** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002491

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/188,009 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AXIAL SPIN METHOD OF DISTRIBUTING PYROTECHNIC CHARGE IN AN INITIATOR

• PROCÉDE DE REPARTITION D'UNE CHARGE PYROTECHNIQUE DANS UN AMORCEUR PAR ROTATION AXIALE

(71) **SPECIAL DEVICES, INCORPORATED** [US/US]; 14370 White Sage Road, Moorpark, CA 93021 (US).

(72) **ROSU, Marius**; 6220 Owensmouth Avenue, #114, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F42B 12/20**

(11) **WO 2004/003460** (13) A1

(21) PCT/EP2003/005792

(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02 014 007.5 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** EP

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROJECTILE OR WARHEAD

• PROJECTILE OU OGIVE

(71) **GEKE TECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Erasmustrasse 16, 79098 Freiburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLNER, Gerd** [DE/DE]; Dr.-Helmut-Junghans-Str. 49/1, 78713 Schramberg (DE).

(74) **SÖLTENFUSS, Dirk, C. et al.** / etc.; Ockel & Söltenfuss, Patentanwaltssozietät, Zweibrückenstr.6, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F42B 14/00**

(11) **WO 2004/003461** (13) A2

(21) PCT/FR2003/001978

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/08082 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** FR

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ADAPTER DEVICE FOR PROJECTILE FIRED FROM A LAUNCHING TUBE

• DISPOSITIF ADAPTATEUR POUR PROJECTILE TIRE A PARTIR D'UN TUBE DE LANCEMENT

(71) **MBDA FRANCE** [FR/FR]; 37, boulevard de Montmorency, F-75781 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALLIER, Marc** [FR/FR]; 112, avenue Gay-Lussac, F-91600 Savigny-sur-Orge (FR).

(74) **DU BOISBAUDRY, Dominique**; Brevaux, 03, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) IL US.

(51)⁷ **F42C**

(11) **WO 2004/003462** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002485

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/188,010 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INITIATOR WITH A BRIDGEWIRE CONFIGURED IN AN ENHANCED HEAT-SINKING RELATIONSHIP

• AMORCE A FIL RESISTANT A TRANSFERT THERMIQUE AMELIORE

(71) **SPECIAL DEVICES, INCORPORATED** [US/US]; 14370 White Sage Road, Moorpark, CA 93021 (US).

(72) **AVETISIAN, Vahan**; 729 Avenida Loma Portal, Newbury Park, CA 91320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B**

(11) **WO 2004/003463** (13) A2

(21) PCT/US2003/020229

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,962 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INTERFEROMETER SYSTEM OF COMPACT CONFIGURATION

• SYSTEME D'INTERFEROMETRE DE CONCEPTION COMPACTE

(71) **LIGHTGAGE, INC.** [US/US]; 4040 Toneison Road, Bloomfield, NY 14469 (US).

(72) **MARRON, Joseph, C.**; 5611 Meadow Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **FAKLIS, Dean**; 4040 Toneison Road, Blomfield, NY 14469 (US).

(74) **RYAN, Thomas, B.** et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B**

(11) **WO 2004/003464** (13) A2

(21) PCT/US2003/020230

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,810 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FREQUENCY-SCANNING INTERFEROMETER WITH NON-SPECULAR REFERENCE SURFACE

• INTERFEROMETRE A BALAYAGE DE FREQUENCE DOTE D'UNE SURFACE DE REFERENCE NON SPECULAIRE

(71) **LIGHTGAGE, INC.** [US/US]; 4040 Toneison Road, Bloomfield, NY 14469 (US).

(72) **MARRON, Joseph, C.**; 5611 Meadow Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **FAKLIS, Dean**; 4040 Toneison Road, Bloomfield, NY 14469 (US).

(74) **RYAN, Thomas, B.** et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B 3/56**

(11) **WO 2004/003465** (13) A1

(21) PCT/HR2003/000027

(22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) P20020551A **26 Jun/juin 2002** HR
(26.06.2002)

(30) P20020601A **18 Jul/juil 2002** HR
(18.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SCHOOL SUPPLY - UNIVERSAL
• SUPPORT SCOLAIRE UNIVERSEL

(71, 72) **VRAGOLOVIC, Jozo** [HR/HR]; Stjepana Radica 24, Susnjevi, 35211 Trn-jani, Croatia (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B 7/012**

(11) **WO 2004/003466** (13) A2

(21) PCT/GB2003/002810

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215152.0 **1 Jul/juil 2002** GB
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROBE OR STYLUS ORIENTATION

• ORIENTATION DE SONDE OU DE STYLET

(71) **RENISHAW PLC** [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McMURTRY, David, Roberts** [GB/GB]; Park Farm, Stancombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT (GB). **McFARLAND, Geoffrey** [GB/GB]; The Manse, 22 Church Road, Upper Cam, Dursley, Gloucestershire GL11 5PG (GB).

(74) **JACKSON, John, Timothy**; Renishaw plc, Patent Department, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01B 9/02**

(11) **WO 2004/003467** (13) A1

(21) PCT/KR2002/001331

(22) **15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2002/36183 **27 Jun/juin 2002** KR
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PHASE-SHIFTING DIFFRACTION GRATING INTERFEROMETER AND ITS MEASURING METHOD

• INTERFEROMETRE A RESEAU DE DIFFRACTION DE DEPHASAGE ET SON PROCEDE DE MESURE CORRESPONDANT

(71) KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY [KR/KR]; 371-1, Guseong-Dong, Yuseong-Gu, 305-701 Daejeon (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Seung-Woo [KR/KR]; 404-606, EXPO-apt., Jeonmin-Dong, Yuseung-Gu, 305-762 Daejeon (KR). HWANG, Tae-joon [KR/KR]; 106-1002, Nokwon-Apt., Jisan1-Dong, Susung-Gu, 706-786 Daegu (KR).

(74) LEE, Jae-Kab; #4 Kyungsoong Bldg., 641 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G01B 9/02

(11) WO 2004/003468 (13) A1

(21) PCT/US2003/020338

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,330 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INTEGRATED SCANNING AND OCULAR TOMOGRAPHY SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE TOMOGRAPHIE OCULAIRE ET DE BALAYAGE INTEGRE, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) VISX, INCORPORATED [US/US]; 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703 (US).

(72) SHIMMICK, John, K.; 1100 Lassen Drive, Belmont, CA 94004 (US).

(74) SHIMMICK, John, K. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 11/00, H01L 21/027

(11) WO 2004/003469 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008086

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190275 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PATTERN DETECTOR AND ITS USING METHOD, MEASURING METHOD AND APPARATUS, POSITION MEASURING METHOD, EXPOSING METHOD AND DEVICE, AND METHOD FOR FABRICATING DEVICE

• DETECTEUR DE MOTIF ET SON PROCEDE D'UTILISATION, PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE, PROCEDE DE MESURE DE POSITION, DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN 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) KANAYA, Yuhō [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/06

(11) WO 2004/003470 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000539

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 150438 26 Jun/juin 2002 IL (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THIN FILMS MEASUREMENT METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DE FILMS MINCES

(71) NOVA MEASURING INSTRUMENTS LTD. [IL/IL]; Weizmann Science Park, P.O.B. 266, 76100 Rehovoth (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COHEN, Yoel [IL/IL]; 8/15 Anilevich Street, 74037 Nes Ziona (IL). FINAROV, Moshe [IL/IL]; 16/7 Einstein Str., 76470

Rehovoth (IL). VINOKUR, Klara [IL/IL]; 8/36 Rosh Pina Str., 77643 Ashdod (IL).

(74) KORSHUNOV, Oleg; Nova Measuring Instruments Ltd., Weizmann Science Park, P.O.B. 266, 76100 Rehovoth (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C

(11) WO 2004/003471 (13) A2

(21) PCT/US2003/019941

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,912 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DISTANCE CHECK FOR TELEVISION SIGNAL RECEIVER HAVING AN EMERGENCY ALERT FUNCTION

• VERIFICATION DE DISTANCE DESTINEE A UN RECEPTEUR DE SIGNAUX DE TELEVISION A FONCTION D'ALERTE

(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)

(71, 72) KENDALL, Scott, Allan [US/US]; 318 McIntosh Lane, Westfield, IN 46074 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/06, H04Q 7/38, G01C 21/20

(11) WO 2004/003472 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007233

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
• TERMINAL DE COMMUNICATION 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) ECKEL, Andreas [DE/DE]; Haldenstrasse 24, 73271 Holzmaden (DE).

(74) VAN WALSTIJN, B., Gerard, G.; Walstijn Intellectual Property ApS, Parkovsvej 3, DK-2820 Gentofte (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 G01C 9/32

(11) WO 2004/003473 (13) A1

(21) PCT/US2002/028943

(22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/187,779 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002) US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • WEIGHTED ILLUMINATING LEVEL BOX
• BOITIER DE NIVEAU ECLAIRANT A POIDS

(71, 72) OZERI, Moshe, J. [US/US]; 23036 Burbank Blvd., Woodland Hills, CA 91367 (US). BAHAR, Reuben [US/US]; 23708 Welby Way, West Hills, CA 91307 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 G01C 15/00

(11) WO 2004/003474 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008177

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191489 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002) JP

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • POSITION DETECTOR
• DETECTEUR DE POSITION

(71) KABUSHIKI KAISHA TOPCON [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAGAI, Kaoru [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP). OHTOMO, Fumio [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580 (JP).

(74) IZUMI, Yuichi; Koto Surugadai 513, 5-6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C 17/24, B60R 7/05

(11) WO 2004/003475 (13) A1

(21) PCT/US2003/020394

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,362 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002) US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • COMPASS DISPLAY FOR A VEHICLE
• AFFICHAGE DE BOUSSOLE POUR UN VEHICULE

(71) JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US). OLSON, Thomas, R. [US/US]; 1605 Woodlawn Avenue, Holland, MI 49423 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, Scott, A. [US/US]; 447 Pinewood Court, Holland, MI 48423 (US). SMITH, Nels, R. [US/US]; 10230 Springwood Drive, Holland, MI 49424 (US). BUEGE, Robert, F. [US/US]; 10844 Deerwood, Lowell, MI 49331 (US).

(74) COOPER, John, C., III; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 17/38

(11) WO 2004/003476 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008293

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192546 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002) JP

(30) 2003-35010 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003) JP

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • AZIMUTH MEASURING DEVICE AND AZIMUTH MEASURING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE D'AZIMUTS

(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) HIKIDA, Koichi [JP/JP]; 2512-5-512, Isshiki, Hayamamachi, Miura-gun, Kanagawa 240-0111 (JP). YAMASHITA, Masaya [JP/JP]; 1-7-10, Naruse, Machida-shi, Tokyo 194-0044 (JP).

(74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/36

(11) WO 2004/003477 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006792

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 28 724.4 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002) DE

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • METHOD FOR DISPLAYING A MAP
• PROCÉDE DE VISUALISATION D'UNE CARTE

(71) HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COCHLOVIUS, Elmar [DE/DE]; Tilsiter Strasse 15, 78052 VS-Villingen (DE).

- WAGNER, Oliver [DE/DE]; Andreaspassage 1, 31134 Hildesheim (DE).
- (74) KUHLE, Dietmar; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01D
- (11) WO 2004/003478 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/002901
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 662.0 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • MAGNETORESISTIVE SENSOR
• CAPTEUR MAGNETORESISTIF
- (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) HINZ, Michael [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BUTZMANN, Stefan [BE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00
- (11) WO 2004/003479 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/001201
- (22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 596.9 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)
- (30) 102 53 107.2 13 Nov/nov 2002 DE (13.11.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SENSOR COIL AND DISPLACEMENT SENSOR
• BOBINE DE DETECTION ET CAPTEUR DE MESURE DE DEPLACEMENT
- (71) MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Königsbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEBER, Markus [DE/DE]; Marktplatz 9, 94496 Ortenburg (DE). MEDNIKOV, Felix [RU/DE]; Vorderhainberg 9, 94496 Ortenburg (DE).
- (74) ULLRICH & NAUMANN; Patent- und Rechtsanwälte, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01D 5/14, 5/16, G01B 7/30
- (11) WO 2004/003480 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002925
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 28 663.9 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ANGULAR DISPLACEMENT ENCODER WITH TWO MAGNETIC TRACKS
• CODEUR DE DEPLACEMENT ANGULAIRE PRESENTANT DEUX PISTES MAGNETIQUES
- (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) BUTZMANN, Stefan [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). PUSCH, Stefan [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). HINZ, Michael [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). SCHULZ, Gunnar [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). WESER, Marcus [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

- STORK, Thomas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01D 5/34, 5/30
- (11) WO 2004/003481 (13) A1
- (21) PCT/US2003/002033
- (22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/052,472 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PHOTODETECTION SYSTEM AND CIRCUIT FOR AMPLIFICATION
• SYSTEME DE PHOTODETECTION ET CIRCUIT D'AMPLIFICATION
- (71) CAPELLA MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 399B West Trimble Road, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) KUO, Brian, N.; 18850 Casa Blanca Lane, Saratoga, CA 95070 (US). LAN, Ing-Jye; 19467 Dorchester Drive, Saratoga, CA 95070 (US). TSANG, Koon, Wing; 456 Crystalline Drive, Fremont, CA 94539 (US). HSU, Pei-Ling; 322 Dunsmuir Terrace, #3, Synnysvale, CA 94085 (US).
- (74) HSUE, James, S. et al. / etc.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G01F
- (11) WO 2004/003482 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020592
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,204 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE MEASUREMENT OF GAS PERMEABILITY THROUGH MEMBRANES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA PERMEABILITE GAZEUSE DE MEMBRANES

(71) UNIVERSITY OF WYOMING [US/US]; 16th and Gibbon, Laramie, WY 82071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGARWAL, Pradeep, K. [US/US]; 2121 East Curtis Street, Laramie, WY 82072 (US). ACKERMAN, John [US/US]; 1514 Palomino Drive South, Laramie, WY 82070 (US). BORGIALLI, Ron [US/US]; 1409 LaPrele, Laramie, WY 82070 (US). HAMANN, Jerry [US/US]; 1722 Symons, Laramie, WY 82070 (US). MUKNAHALIPTNA, Suresh [IN/US]; 1208 East Gibbon, Apt. #3, Laramie, WY 82072 (US).

(74) TRACY, Emery, L.; P.O. Box 1518, Boulder, CO 80306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01F 1/68

(11) WO 2004/003483 (13) A1

(21) PCT/US2003/020412

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,380 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MASS FLOW METER WITH CHIP-TYPE SENSORS

• DEBITMETRE MASSIQUE A CAPTEURS DU TYPE PUCE

(71) HEETRONIX [US/US]; 725 Trademark Drive, Suite #104, Reno, NV 89511 (US).

(72) VINCZE, Craig; 2120 Canyon Mesa Court, Reno, NV 89523 (US). GIBSON, James; 951 Dresslerville Road, Gardnerville NV 89410 (US). PARSONS, James, D.; 20 Alyssum Court, Reno, NV 89511 (US). FEHLMAN, Thomas; 4361 Harvey Way, Lake Oswego, OR 97035 (US).

(74) KOPPEL, Richard, S.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, 555 St. Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F 1/74

(11) WO 2004/003484 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002511

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,382 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • VENTURI AUGMENTED FLOW METER

• DEBITMETRE A EFFET VENTURI

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour IS)

(72) GYSLING, Daniel, L.; 763 Chesnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 G01F 11/02, 11/16, B65B 3/32, F04B 7/02

(11) WO 2004/003485 (13) A1

(21) PCT/US2003/020570

(22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,612 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS FOR DISPENSING PRECISE AMOUNTS OF A NON-COMPRESSIBLE FLUID

• APPAREIL SERVANT A DISTRIBUER DES DOSES PRECISES D'UN FLUIDE NON COMPRESSIBLE

(71) NEWPORT CORPORATION [US/US]; 1791 Deere Avenue, Irvine, CA 92606 (US).

(72) CAREW, Dennis; 19 Winter Street, Burlington, MA 01803 (US). DEVASIA, Cyriac; 22 Spindlewick Drive, Nashua, NH 03062 (US).

MIQUEL, Bruno; 15 Avalon Road, Newton, MA 02468 (US).

(74) ANGELLO, Paul, S. et al. / etc.; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F 11/40, A47J 31/40

(11) WO 2004/003486 (13) A1

(21) PCT/AU2002/000845

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PARTICULATE MATERIAL DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE MATIERE PARTICULAIRE

(71, 72) PALMOS, Sirie, Price [AU/AU]; PO Box 5223, Dalkeith, Western Australia 6009 (AU).

(74) WALLACE, Rohan, James; Griffith Hack, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G01F 13/00

(11) WO 2004/003487 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007303

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187087 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POWDER BODY METERING APPARATUS

• APPAREIL DE DOSAGE POUR SUBSTANCE PULVERULENTE

(71) MATSUI MFG.CO., LTD. [JP/JP]; 5-26, Tanimachi 6-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANAOKA, Kazunari** [JP/JP]; c/o MATSUI MFG.CO., LTD. Nagoyaciyocho, 2, Chigamadori 7-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0071 (JP).

(74) **OHNISHI, Tetsuo**; 11-4, Esakacho 3-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ G01F 23/22

(11) WO 2004/003488 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000916

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,392,519 28 Jun/juin 2002 CA (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS FOR EXTERNAL MONITORING OF THE FLUID LEVEL IN A CONTAINER

• DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER LE CONTROLE EXTERIEUR DU NIVEAU D'UN LIQUIDE DANS UN RESERVOIR

(71) **GENIEO SOLUTIONS DESIGN** [CA/CA]; Scientific Park, 100-55 Crowley Farm Road, Moncton, New Brunswick E1A 7R1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HACHÉ, Yvon** [CA/CA]; 879 chemin Melanson, Dieppe, New Brunswick E1A 7P1 (CA).

(74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (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 SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F 23/68

(11) WO 2004/003489 (13) A1

(21) PCT/JP2003/004937

(22) 18 Apr/avr 2003 (18.04.2003)

(25) en (26) en

(30) NO.2002-158935 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LIQUID LEVEL SENSOR USING A NON LINEAR RHEOSTAT AND A FLOAT

• CAPTEUR DE NIVEAU POUR RESERVOIR A CARBURANT ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA QUANTITE RESTANTE DE CARBURANT

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOIKE, Makoto** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **ISONO, Michizo**; c/o Isono International Patent Office, Sabo Kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE GB).

(51)⁷ G01G 11/08, 13/24, G05D 7/06

(11) WO 2004/003490 (13) A1

(21) PCT/US2003/020891

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,172 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LOSS-IN-WEIGHT FEEDER WITH DISCHARGE PRESSURE COMPENSATOR

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION PAR MESURE DE PERTE DE POIDS AVEC COMPENSATEUR DE PRESSION DE REFOULEMENT

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **HACHTEL, Robert, George**; 2489 Medina Cove, Cordova, TN 30816 (US).

(74) **MAYER, Nancy, S.**; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01G 19/387, B65G 65/40

(11) WO 2004/003491 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007947

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185881 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HOPPER AND METERING DEVICE COMPRISING IT

• TREMIE ET DISPOSITIF DE MESURE LA CONTENANT

(71) **ISHIDA CO., LTD.** [JP/JP]; 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAI, Yoshiharu** [JP/JP]; c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari, Ritto-shi, Shiga 520-3026 (JP). **MINAMINO, Shizuo** [JP/JP]; c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari, Ritto-shi, Shiga 520-3026 (JP). **HATTORI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari, Ritto-shi, Shiga 520-3026 (JP). **YAMAMOTO, Shingo** [JP/JP]; c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari, Ritto-shi, Shiga 520-3026 (JP).

(74) **ONO, Yukio et al.** / etc.; SHINJYU GLOBAL IP, South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/003492 (13) A2

(21) PCT/US2003/018576

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,024 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NONINVASIVE CHARACTERIZATION OF A FLOWING MULTIPHASE FLUID USING ULTRASONIC INTERFEROMETRY

• CARACTERISATION NON INVASIVE D'UN FLUIDE D'ECOULEMENT MULTIPHASE A L'AIDE D'UN INTERFEROMETRE ULTRASONORE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) **SINHA, Dipen, N.**; 112 Shirlane Place, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) **BORKOWSKY, Samuel, L.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/003493 (13) A2

(21) PCT/US2003/020052

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,072 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS AND KITS FOR DETERMINING ENERGY EXPENDITURE IN LIVING ORGANISMS BY METABOLIC WATER PRODUCTION

• METHODES ET TROUSSES SERVANT A DETERMINER LA DEPENSE ENERGETIQUE DANS DES ORGANISMES VIVANTS PAR LA PRODUCTION D'EAU METABOLIQUE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLERSTEIN, Marc, K.** [US/US]; 4 Anson Way, Kensington, CA 94708 (US).

(74) **WARD, Michael R.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 G01J

(11) WO 2004/003494 (13) A2

(21) PCT/US2003/020310

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,393 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD OF AND APPARATUS FOR MEASURING OSCILLATORY MOTION

• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE MOUVEMENTS D'OSCILLATION

(71) **BIOTECHPLEX CORPORATION** [US/US]; 755 Nicholas Blvd., Elk Grove Village, IL 60007-2508 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WONG, Lid, B.** [US/US]; 452 Ridgeland Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US). **MAO, Hua** [US/US]; 13922 Sparren Ave., San Diego, CA 92129 (US). **CHANDRA, Tarun** [IN/US]; 7446 Kordel Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **YEATES, Donovan, B.** [AU/US]; 907 W. Ainslie St., Apt. #3, Chicago, IL 60640-3811 (US).

(74) **KATZ, Martin, L.**; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Citicorp Center, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/14, H04N 3/15, 9/04

(11) WO 2004/003495 (13) A1

(21) PCT/US2003/020718

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,160 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OPTICAL SYSTEM WITH VARIABLE DISPERSION

• SYSTEME OPTIQUE A DISPERSION VARIABLE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **KNAPP, David, J.**; 2581 W. Drachman Street, Tucson, AZ 85754 (US).

(74) **MURPHY, Cynthia, S.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115-2191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/44

(11) WO 2004/003496 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001982

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08156 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RAMAN SPECTROMETRY APPARATUS

• APPAREIL DE SPECTROMETRIE RAMAN

(71) **JOBIN YVON SAS** [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) **NGUYEN, Quy, Dao** [FR/FR]; 1, allée de la Sacletterie, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **DA SILVA, Edouard** [FR/FR]; 125, rue Royale, F-59800 Lille (FR).

(74) **MICHELET, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harlé & Phélip, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01K

(11) WO 2004/003497 (13) A2

(21) PCT/NO2003/000221

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20023138 28 Jun/juin 2002 NO (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TEMPERATURE MONITORING SYSTEM FOR ELECTRICAL EQUIPMENT

• SYSTEME DE CONTROLE DE TEMPERATURE POUR MATERIEL ELECTRIQUE

(71) **EL-WATCH AS** [NO/NO]; Box 144, N-6659 Rindal (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKJERMO, Tor, Øistein** [NO/NO]; Revfaret 17, N-6657 Rindal (NO). **FURHAUG, Ole** [NO/NO]; Myrvang, N-6658 Rindalsskogen (NO).

(74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01K**

(11) **WO 2004/003498** (13) A2

(21) PCT/US2003/020537

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,452 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THERMOCHROMIC INDICATOR MATERIALS WITH CONTROLLED REVERSIBILITY

• MATERIAUX INDICATEURS THERMOCHROMIQUES A REVERSIBILITE CONTROLEE

(71) **THE BOARD OF GOVERNORS FOR HIGHER EDUCATION STATE OF RHODE ISLAND AND PROVIDENCE PLANTATIONS** [US/US]; 301 Promenade Street, Providence, RI 02908 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LUCHT, Brett** [US/US]; 145 Legend Rock Road, Wakenfield, RI 02879 (US). **EULER, William, B.** [US/US]; 35 Flintstone Road, Narragansett, RI 02882 (US). **WANG, Yu,** [US/US]; 2900 Kingstown Road Apt. # 432, Kingston, RI 02881 (US).

(74) **STEVENS, Richard L., Jr.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01L**

(11) **WO 2004/003499** (13) A2

(21) PCT/US2003/020354

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/186,862 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPENSATION FOR UTTERANCE DEPENDENT ARTICULATION FOR SPEECH QUALITY ASSESSMENT

• COMPENSATION DESTINEE A L'ARTICULATION DEPENDANTE DE L'ENONCIATION POUR L'EVALUATION DE LA QUALITE VOCALE

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

(71, 72) **KIM, Doh-Suk** [KR/US]; 42 Huntington Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(74) **GOO, Jimmy;** c/o Docket Clerk, Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733-3030 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G01L 1/25, G01B 15/06, G01M 19/00, G01D 5/48, E01D 19/00**

(11) **WO 2004/003500** (13) A1

(21) PCT/CA2003/000952

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,260 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MEASURING STRAIN IN A STRUCTURE (BRIDGE) WITH A (TEMPERATURE COMPENSATED) ELECTROMAGNETIC RESONATOR (MICROWAVE CAVITY)

• MESURE DE LA CONTRAINTE DANS UNE STRUCTURE (PONT) AU MOYEN D'UN RESONATEUR (CAVITE MICRO-ONDES) ELECTROMAGNETIQUE (A COMPENSATION THERMIQUE)

(71) **UNIVERSITY OF MANITOBA** [CA/CA]; Industry Liaison Office, 631 Drake Centre, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **THOMSON, Douglas, John** [CA/CA]; 29 River Road, Winnipeg, Manitoba R2M 3Z1 (CA). **BRIDGES, Gregory, E.** [CA/CA]; 40 Goldenrod Cove, Winnipeg, Manitoba R2J 3Z8 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01L 5/10**

(11) **WO 2004/003501** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001013

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 020.2 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** DE

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FORCE SENSOR

• CAPTEUR DE FORCE

(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) **DUKART, Anton** [DE/DE]; Eichenweg 1, 70839 Gerlingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G01M 11/00**

(11) **WO 2004/003502** (13) A1

(21) PCT/EP2002/007198

(22) **29 Jun/juin 2002 (29.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POLARIZATION DIVERSITY DETECTION USING A POLARIZATION MULTIPLEXED LOCAL OSCILLATOR

• DETECTION DE DIVERSITE DE POLARISATION AU MOYEN D'UN OSCILLATEUR LOCAL MULTIPLEXE EN POLARISATION

(71) **AGILENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-0870 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENFELDT, Harald** [DE/DE]; Im Winkel 2, 20251 Hamburg (DE).

(74) **BARTH, Daniel;** Agilent Technologies Deutschland GmbH, Herrenberger 130, 71034 Böblingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G01M 15/00

(11) WO 2004/003503 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000602

(22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202005-5 28 Jun/juin 2002 SE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR IDENTIFYING A FAULT IN AN ENGINE

• PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE D'IDENTIFICATION DE DEFAUT DANS UN MOTEUR

(71) SCANIA CV AB (publ) [SE/SE]; S- 151 87 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JÄRGENSTEDT, Mats [SE/SE]; Erikshällsgatan 14, S- 151 46 Södertälje (SE).

(74) EGRELIUS, Fredrik; Scania CV AB, Patents, S- 151 87 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003504 (13) A2

(21) PCT/US2003/019722

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,399 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMPROVED ASSAY SYSTEMS AND COMPONENTS

• SYSTEMES D'ESSAIS AMELIORES ET COMPOSANTS ASSOCIES

(71) IGEN INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(72) DAVIS, Charles, Quentin; 3621 Byron Circle, Frederick, MD 21704 (US). COOK, Richard, A.; 6912 Tennyson Terrace, Derwood, MD 20855 (US).

(74) EVANS, Barry et al. / etc.; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/003505 (13) A2

(21) PCT/US2003/020065

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,895 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(30) 60/391,897 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(30) 60/417,833 11 Oct/oct 2002 US
(11.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS FOR DETECTING AND INACTIVATING A PRION

• PROCEDES DE DETECTION ET D'INACTIVATION D'UN PRION

(71) UNIVERSITY OF MARLYLAND, BALTIMORE [US/US]; 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROHWER, Robert, G. [US/US]; 4128 Arjay Circle, Ellicott City, MD 21042 (US). GREGORI, Luisa [IT/US]; 218 N. Charles Street, Apt. 1711, Baltimore, MD 21201 (US).

(74) ZELANO, Anthony, J. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza I, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003506 (13) A2

(21) PCT/US2003/020116

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,430 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IN-SITU DETECTION AND ANALYSIS OF COAL BED METHANE FORMATIONS WITH OPTICAL INSTRUMENTS AND METHODS AND APPARATUS TO FACILITATE METHANE PRODUCTION AND ANALYSIS

• DETECTION ET ANALYSE IN SITU DE FORMATIONS DE METHANE DE GISEMENTS HOUILLERS A L'AIDE D'INSTRUMENTS OPTIQUES ET PROCEDES ET APPAREIL FACILITANT LA PRODUCTION ET L'ANALYSE DE METHANE

(71) WELL-DOG, INC. [US/US]; Annex Suite 113, 365 N. Ninth Street, Laramie, WY 82072 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POPE, John, M. [US/US]; 1166 North 11th Street, Laramie, WY 82072 (US). COX, Rick, L. [US/US]; 2353 Sweetwater Drive, Laramie, WY 82070 (US). VAN LIEU, Neil, R. [US/US]; 1325 Silk Oak Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). BUTTRY, Daniel, A. [US/US]; 1305 East Custer, Laramie, WY 82070 (US).

(74) ACKERMAN, William G.; CROWELL & MORING, LLP, Intellectual Property Group, P.O. Box 14300, Washington, DC 20044-4300 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003507 (13) A2

(21) PCT/US2003/020209

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,317 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS FOR REGULATING MUSCLE MASS OR FUNCTION USING AMYLIN RECEPTORS

• PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES REGULANT LA MASSE OU LA FONCTION MUSCULAIRE AU MOYEN DE RECEPTEURS DE L'AMYLIN

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) ISFORT, Robert, Joseph; 2395 Resor Road, Fairfield, OH 45014 (US). SHELDON, Russell, James; 5023 Winton Road, Fairfield, OH 45014 (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 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 G01N

(11) WO 2004/003508 (13) A2

(21) PCT/US2003/020226

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,192 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/373,609 24 Feb/fév 2003 US (24.02.2003)

(30) 10/373,600 24 Feb/fév 2003 US (24.02.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MAGNETIC NANOMATERIALS AND METHODS FOR DETECTION OF BIOLOGICAL MATERIALS

• NANOMATERIAUX MAGNETIQUES ET PROCEDES DE DETECTION DE MATERIELS BIOLOGIQUES

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Gil, U. [US/US]; 411 North 400 West, West Lafayette, IN 47906 (US). ANDRES, Ronald, P. [US/US]; 1003 North 21st Street, West Lafayette, IN 47904 (US).

(74) MYERS, James, B., Jr. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003509 (13) A2

(21) PCT/US2003/020621

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,884 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 60/400,627 2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD TO IDENTIFY SPECIFIC INTERACTION BETWEEN LIGAND AND RECEPTOR

• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE L'INTERACTION SPECIFIQUE ENTRE UN LIGAND ET UN RECEPTEUR

(71) GENEPHARM, INC. [US/US]; 136 South Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAN, Ruoying [US/US]; 1339 Marlin Avenue, Foster City, CA 94404 (US). QIAN, Xiao-Hong [CN/US]; 3662 Tumble Way, San Jose, CA 95132 (US). LI, Yibing [US/US]; 145 Lomita Avenue, CA 94122 (US).

(74) KING, Cameron, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/003510 (13) A2

(21) PCT/US2003/020765

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,338 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(30) 60/422,621 30 Oct/oct 2002 US (30.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FLUORESCENT DYES, ENERGY TRANSFER COUPLES AND METHODS

• COLORANTS FLUORESCENTS, COUPLES DE TRANSFERT D'ENERGIE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) GUAVA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 25801 Industrial Boulevard, Hayward, CA 94545 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) O'NEILL, Roger [US/US]; 3180 Melendy Drive, San Carlos, CA 94070 (US). FISHER, Peter, V. [US/US]; P.O.Box 627, El Granada, CA 94018 (US).

(74) LOWIN, David, A.; P.O. Box 620535, Woodside, CA 94062-0535 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003511 (13) A2

(21) PCT/US2003/020963

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,237 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(30) 60/452,012 5 Mar/mar 2003 US (05.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE IDENTIFICATION OF ANTIBIOTICS THAT ARE NOT SUSCEPTIBLE TO ANTIBIOTIC RESISTANCE

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR L'IDENTIFICATION D'ANTIBIOTIQUES QUI NE REAGISSENT PAS A LA RESISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES

(71) WAYNE STATE UNIVERSITY [US/US]; 656 Faculty Administration Building, Detroit, MI 48202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CUNNINGHAM, Phillip, R. [US/US]; 584 Sara Drive, Troy, MI 48085 (US).

(74) SMITH, DeAnn, F. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/003512 (13) A2

(21) PCT/US2003/021023

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,234 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETERMINING THE SUSCEPTIBILITY OF A PATHOGENIC VIRUS TO PROTEASE INHIBITORS

- COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE MESURER LA SENSIBILITE D'UN VIRUS PATHOGENE A DES INHIBITEURS DE LA PROTEASE

(71) VIROLOGIC, INC. [US/US]; 345 Oyster Point Blvd., South San Francisco, CA 94080-4811 (US).

(72) PARKIN, Neil, T.; 1938 Bayview Avenue, Belmont, CA 94002 (US). PAXINOS, Ellen; 3559 Parkland Avenue, San Jose, CA 95117 (US). CHAPPEY, Colombe; 1341 Valencia Street, Apt. 17, San Francisco, CA 94110 (US). WRIN, Mary, T.; 3040 Wolsey Place, Fremont, CA 94555 (US). GAMARNIK, Andrea, V.; 2037 N. Sunset Drive, Chandler, AZ 85225-2999 (US). PETROPOULOS, Christos, J.; 415 Garcia Avenue, Half Moon Bay, CA 94109 (US).

(74) GEORGE, Nikolaos, C. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003513 (13) A2

(21) PCT/US2003/021024

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,306 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETERMINING THE REPLICATION CAPACITY OF A PATHOGENIC VIRUS

- COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE MESURER LA CAPACITE DE REPLICATION D'UN VIRUS PATHOGENE

(71) VIROLOGIC, INC. [US/US]; 345 Oyster Point Blvd., South San Francisco, CA 94080-4811 (US).

(72) HUANG, W.; 777 Comet Drive, Foster City, CA 94404 (US). WRIN, Mary, T.; 3040 Wolsey Place, Fremont, CA 94555 (US). GAMARNIK, Andrea; 2037 N. Sunset Drive, Chandler, AZ 85225-2999 (US). BEAUCHAINE, J.; 160 Belhaven Avenue,

Daly City, CA 94015 (US). WHITCOMB, J., M.; 2260 Cobbehill Place, San Mateo, CA 94402 (US). PETROPOULOS, Christos, J.; 415 Garcia Drive, Half Moon Bay, CA 94109 (US). PARKIN, Neil, T.; 1938 Bayview Avenue, Belmont, CA 94002 (US).

(74) GEORGE, Nikolaos, C. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003514 (13) A2

(21) PCT/US2003/021335

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,248 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)(30) 60/414,273 27 Sep/sep 2002 US
(27.09.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETERMINING THE SUSCEPTIBILITY OF A PATHOGENIC VIRUS TO PROTEASE INHIBITORS

- COMPOSITIONS ET TECHNIQUES PERMETTANT DE DETERMINER LA SENSIBILITE D'UN VIRUS PATHOGENE A DES INHIBITEURS DE PROTEASE

(71) VIROLOGIC, INC. [US/US]; 345 Oyster Point Blvd., South San Francisco, CA 94080-4811 (US).

(72) CHAPPEY, Colombe; 1341 Valencia Street, Apt. 17, San Francisco, CA 94110 (US). PETROPOULOS, Christos, J.; 415 Garcia Drive, Half Moon Bay, CA 94109 (US). PARKIN, Neil, T.; 1938 Bayview Avenue, Belmont, CA 94002 (US).

(74) GEORGE, Nikolaos, C. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/003515 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002800

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215044.9 28 Jun/juin 2002 GB
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SAMPLING KITS, DEVICES AND USES THEREOF

- KITS D'ECHANTILLONNAGE, DISPOSITIFS ET PROCEDES D'UTILISATIONS ASSOCIES

(71) SCIONA LIMITED [GB/GB]; 79 George Street, Ryde, Isle of Wight PO33 2JF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANCHEZ-FELIX, Manuel, Vicente [GB/US]; 4468 Thicket Trace, Zionsville, IN 46077 (US). DEVONSHIRE, Martin, Adrian [GB/GB]; 31 Byerley Road, Fratton, Portsmouth, Hampshire PO1 5AX (GB). POKU, Ernest [GB/GB]; 43 Wellington Row, London, Greater London E2 7BB (GB).

(74) NAYLOR, Matthew, J. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 1/24, 33/569, 33/497

(11) WO 2004/003516 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000973

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,723 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DETECTING THE PRESENCE OF MICROORGANISMS

- PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE DETECTION DE LA PRESENCE DE MICROORGANISMES

(71) BIOPHAGE INC. [CA/CA]; 6100 Royalmount, Montréal, Québec H4P 2R2 (CA). NSW CONTROLE INC. [CA/CA]; 5142 Bourque, Rock Forest, Québec J1N 2K7 (CA).

(72) HOUDE, Michel; 27, rue de Gaspé, Côteau-du-Lac, Québec J0P 1B0 (CA).

GRENIER, Michel; 2560 Hertel, Apt.3, Sherbrooke, Québec J1J 2J3 (CA).

(74) **ROBIC**; 55, St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 1/38, 15/14, 33/49

(11) WO 2004/003517 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001722

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07935 26 Jun/juin 2002 FR (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING A BLOOD SAMPLE

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN ECHANTILLON DE SANG

(71) **ABX [FR/FR]**; Parc Euromédecine, Rue du Caducée, F-34184 Montpellier cedex 4 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE COMTE, Roger [FR/FR]**; Résidence Santa Monica- Bat E 3, 50, rue du Radel, F-34470 Perols (FR).

(74) **BEZAULT, Jean**; Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 3/56, 19/02, G11B 7/24, 7/26

(11) WO 2004/003518 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008058

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192318 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FRICTION PROPERTY MEASURING METHOD FOR NON-CONTACT TYPE RECORDING MEDIUMS, AND FRICTION PROPERTY MEASURING DEVICE FOR NON-CONTACT TYPE RECORDING MEDIUMS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE FRICTION POUR SUPPORTS D'ENREGISTREMENT SANS CONTACT

(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) **HAYASHIDA, Naoki [JP/JP]**; C/O TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **TANAKA, Kazushi [JP/JP]**; C/O TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **SAKAI, Shinji**; 3873-1, Higashiterao, Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano 381-1225 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/14

(11) WO 2004/003519 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005104

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188508 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INFRARED FOCUSING DEVICE

• DISPOSITIF DE FOCALISATION INFRAROUGE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [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) **KOMIYAMA, Susumu [JP/JP]**; 2-18-20-C101, Tsurumaki, Setagaya-ku, Tokyo 154-0016 (JP). **IKUSHIMA, Kenji [JP/JP]**; 2-29-8, Kami-asao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).

(74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; 6th Floor, Shinjuku-yoen Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 15/02, 15/04

(11) WO 2004/003520 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002775

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215003.5 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TWO-STAGE PARTICLE-SIZE ANALYSER

• ANALYSEUR DE TAILLE DE PARTICULES A DEUX ETAGES

(71) **WRAS TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]**; Middlesex University, Bounds Green Road, London N11 2NQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORBUNOV, Boris, Zachar [GB/GB]**; 20 Kings Park, Canterbury, Kent CT1 1QH (GB). **PRIEST, Nicholas, Derham [GB/GB]**; Sandacres, Gainfield, Buckland, Oxfordshire SN7 8QQ (GB).

(74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Nr. Westerham, Kent TN16 2BB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/00

(11) WO 2004/003521 (13) A1

(21) PCT/US2003/018100

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,598 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE VOLUME OF AN OBJECT

• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A MESURER LE VOLUME D'UN OBJET

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]**; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **BOONE, John, M.**; 4701 X Street, Research Imaging Center, Dept. of Radiology, UC Davis Medical Center, Sacramento, CA 95817 (US). **SCHNEIDER, Philip, D.**; 4701 X Street, Cancer Center, UC Davis Medical Center, Sacramento, CA 95817 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 South Figueroa, 29 Th floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 21/00, 31/00, 33/00, 15/06, 31/12, 1/10, 1/22, B32B 27/04, B01L 5/02
- (11) WO 2004/003522 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020277
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/184,198 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • REMOTE ANALYSIS USING AEROSOL SAMPLE TRANSPORT
• TELEANALYSE A TRANSPORT D'ECHANTILLONS PAR AEROSOL
- (71) ELEMENTAL SCIENTIFIC, INC. [US/US]; 2440 Cuming Street, Omaha, NE 68131 (US).
- (72) WIEDERIN, Daniel; 5335 Izard Street, Omaha, NE 68132 (US).
- (74) ELLIOTT, Kyle; Blackwell Sanders Peper Martin LLP, 2300 Main Street, Suite 1000, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 21/25
- (11) WO 2004/003523 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000194
- (22) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/185,294 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF A GAS COMPONENT IN A GAS MIXTURE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER LA CONCENTRATION D'UN CONSTITUANT GAZEUX DANS UN MELANGE GAZEUX

- (71) INSTRUMENTARIUM CORPORAT-
TION [FI/FI]; Kuortaneenkatu 2, FIN-00510 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARLSSON, Kai [FI/FI]; Vålitalontie 47, FIN-00660 Helsinki (FI).
- (74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/31, 21/33
- (11) WO 2004/003524 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005768
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 929.8 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DEVICE FOR THE PHOTOMETRIC DETERMINATION OF THE CONTENT OF A CHEMICAL SUBSTANCE IN AN ANALYTE
• DISPOSITIF DE MESURE PHOTOMETRIQUE DE LA TENUEUR EN UNE SUBSTANCE CHIMIQUE D'UNE SOLUTION MESUREE
- (71) ENDRESS + HAUSER CONDUCTA GMBH+CO. KG [DE/DE]; Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEUERWALD, Ralf [DE/DE]; Wiesenstrasse 27, 73642 Welzheim (DE).
KNÖDLER, Matthias [DE/DE]; Birkenweg 35, 70734 Allbach (DE).
- (74) ANDRES, Angelika; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 RO SE SI 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 21/35, 33/10
- (11) WO 2004/003525 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001120
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202011-3 28 Jun/juin 2002 SE (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • GRINDING AND SAMPLE PRESENTATION FOR ANALYSIS
• BROYAGE ET PRESENTATION D'UN ECHANTILLON AUX FINS D'ANALYSES
- (71) FOSS TECATOR AB [SE/SE]; Box 70, S-263 21 Höganäs (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SJÖQUIST, Anders [SE/SE]; Skolgatan 4, S-263 37 Höganäs (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01N 21/45
- (11) WO 2004/003526 (13) A1
- (21) PCT/KR2002/001330
- (22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002/36184 27 Jun/juin 2002 KR (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • HETERODYNE LASER INTERFEROMETER USING HETEROGENEOUS MODE HELIUM-NEON LASER AND

SUPER HETERODYNE PHASE MEASURING METHOD

- INTERFEROMETRE LASER HETERODYNE UTILISANT UN LASER HELIUM-NEON EN MODE HETEROGENE ET PROCEDE DE MESURE DE PHASE SUPER-HETERODYNE

(71) KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [KR/KR]; 371-1, Guseong-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-701 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Seung-Woo [KR/KR]; 404-606, EXPO-apt., Jeonmin-Dong, Yuseong-Gu, 305-762 Daejeon (KR). KIM, Min-Seok [KR/KR]; #103, 102-8, Eoeun-Dong, Yuseong-Gu, 305-807 Daejeon (KR).

(74) LEE, Jae Kab; 4th Floor, Kyoungsung Bldg., 641 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/64

(11) WO 2004/003527 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002793

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214881.5 27 Jun/juin 2002 GB (27.06.2002)

(30) 0219891.9 27 Aug/août 2002 GB (27.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ASSAY READER

- LECTEUR DE TEST

(71) UNIPATH LIMITED [GB/GB]; Priory Business Park, Bedford MK44 3UP (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BADLEY, Robert, Andrew [GB/GB]; 19 Wellpond Close, Sharnbrook, Bedford MK44 1PL (GB). CATT, Michael [GB/GB]; 14 Brampton Close, Wellingborough, Northamptonshire NN8 3XG (GB). THOMSON, Alan [GB/GB]; UNIPATH LTD, Priory Business Park, Bedford MK44 3UP (GB).

(74) MURPHY, Colm, Damien et al. / etc.; BOULT 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/71

(11) WO 2004/003528 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006705

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 498.4 1 Jul/juil 2002 DE (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT EMISSION SPECTROMETRY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SPECTROMETRIE D'EMISSION

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOLL, Reinhard [DE/DE]; REINHARD NOLL, Brandenhofer Weg 72, 52066 Aachen (DE). STEPPUTAT, Michael [DE/DE]; Sebastianstrasse 8, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 22/04

(11) WO 2004/003529 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000282

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002117083 28 Jun/juin 2002 RU (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THE DEVICE FOR MEASUREMENT OF HUMIDITY IN NONMETALLIC MEDIUMS

- DISPOSITIF SERVANT A MESURER L'HUMIDITE DANS DES MILIEUX NON METALLIQUES

(71, 72) ZVYAGIN, Oleg Dmitrievich [RU/RU]; ul. Vinokurova, 1-10-25, Moscow, 113447 (RU).

(72, 75) VASILYEV, Alexander Anatolyevich [RU/RU]; ul. Avangardnaya, 22/32-100, Moscow, 125493 (RU). GAPOCHKA, Mikhail Germanovich [RU/RU]; pr. Lomonosovsky, 14-59, Moscow, 117296 (RU). IVANCHENKO, Grigory Alekseevich [RU/RU]; per. Maly Kazenny, 10-11, Moscow, 103064 (RU). KONSTANTINOV, Vitaly Evgenyevich [RU/RU]; ul. N. Arbat, 31/12-48, Moscow, 121099 (RU). KOROLEV, Anatoly Fedorovich [RU/RU]; MGU, Leninsk gory, I-59, Moscow, 117234 (RU). SYROEDOV, Nikolai Evgenyevich [RU/RU]; ul. Mozhaikaya, 39-186, Moscow, 121354 (RU). RAEV, Anatoly Ivanovich [RU/RU]; Sanatory "Dorokhovo", p/o Ustie, Ruzsky raion, Moskovskaya obl., 143151 (RU).

(74) PROZOROVSKIY, Alexander Yurjevich et al. / etc.; "Grandpatent", ul. Novaya Basmanaya, 19, Office 425, a/ya 265, Moscow, 107078 (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 RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 23/04

(11) WO 2004/003530 (13) A1

(21) PCT/US2003/020953

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,291 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR INSPECTING AIRCRAFT FUSELAGE FRAMES
• PROCEDES ET SYSTEMES D'INSPECTION DE CADRES DE FUSELAGE D'AERONEFS

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) HOPPLE, Michael, Robert; 727 Rankin Avenue, Schenectady, NY 12308 (US). DIXON, Elizabeth, Lockenberg; 901 Herrick Road, Delanson, New York 12053 (US). HERD, Kenneth, Gordon; 2975 River Road, Schenectady, NY 12309 (US). MOHR, Gregory, Alan; 111 Washington Road, Scotia, New York 12302 (US). BUENO, Clifford; 21 Nadeau Road, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) MITCHELL, James, W. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, Connecticut 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 23/225, 33/50, C12Q 1/68

(11) WO 2004/003531 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008092

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191533 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROBE SUPPORT AND METHOD OF ANALYZING THE PROBE SUPPORT
• SUPPORT DE SONDE ET PROCEDE D'ANALYSE DE CE SUPPORT DE SONDE

(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) TAKASE, Hiromitsu [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). OKAMOTO, Tadashi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). AIBA, Toshiaki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). HASHIMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) 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 G01N 23/225, 33/53

(11) WO 2004/003532 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008104

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190010 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002-191391 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002-191414 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF ANALYZING PROBE SUPPORT BY USING FLYING TIME SECONDARY ION MASS SPECTROMETRY

• PROCEDE PERMETTANT D'ANALYSER UN SUPPORT DE SONDE PAR SPECTROMETRIE DE MASSE A TEMPS DE VOL ET A EMISSION IONIQUE SECONDAIRE

(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) OKAMOTO, Tadashi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). TAKASE, Hiromitsu [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). HASHIMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) 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 25/28

(11) WO 2004/003533 (13) A1

(21) PCT/US2003/020285

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,338 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GAS ANALYZER FOR MEASURING THE FLAMMABILITY OF MIXTURES OF COMBUSTIBLE GASES AND OXYGEN

• ANALYSEUR DE GAZ POUR MESURER L'INFLAMMABILITE DE MELANGES DE GAZ COMBUSTIBLES ET D'OXYGENE

(71) CONTROL INSTRUMENTS [US/US]; 25 Law Drive, Fairfield, NJ 07004-3295 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHAEFFER, Christopher, G. [US/US]; 66 Glen Rock Road, Cedar Grove, NJ 07009 (US).

(74) WOODBRIDGE, Richard, C. et al. / etc.; Synnvestedt Lechner & Woodbridge LLP, P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/04

(11) WO 2004/003534 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008178

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191820 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(30) 2003-157429 3 Jun/juin 2003 JP (03.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING WATER CONTENT OF POWDER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE TENEUR EN EAU D'UNE POUDRE

(71) SINTOKOGIO, 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) NISHIDA, Tadashi [JP/JP]; c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa Seisakusho, 1, Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061 (JP). KANAYAMA, Ryoji [JP/JP]; c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa Seisakusho, 1, Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061 (JP). TOKITA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa Seisakusho, 1, Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061 (JP). HARADA, Hisashi [JP/JP]; c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa Seisakusho, 1, Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/04

(11) WO 2004/003535 (13) A1

(21) PCT/US2003/020336

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,205 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(30) 60/426,076 13 Nov/nov 2002 US
(13.11.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PLANAR NANOWIRE BASED SENSOR ELEMENTS, DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR USING AND MAKING SAME
• ELEMENTS DETECTEURS A BASE DE NANOFILS PLANAIRES

(71) NANOSYS INC. [US/US]; 2625 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PONTIS, George [US/US]; 25 Hermosa Road, Redwood City, CA 94304 (US). STONAS, Walter [US/US]; 270 Friar Way, Campbell, CA 95008 (US). CHOW, Calvin [US/US]; 455 Minoca Road, Portola Valley, CA 94028 (US). PARCE, Wallace, J. [US/US]; 754 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). PAN, Yaoling [CN/US]; 34964 Eastin Drive, Union City, CA 94587 (US). ROMANO, Linda, T. [US/US]; 1055 Westchester Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). MOSTARSHED, Shahriar [US/US]; 1951 O'Farrell Street, #405, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) QUINE, Jonathan, Alan et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/12

(11) WO 2004/003536 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008052

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188650 27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)

(30) 2002-199022 8 Jul/juil 2002 JP
(08.07.2002)

(30) 2002-335912 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RESISTANCE TYPE OXYGEN SENSOR AND OXYGEN SENSOR DEVICE USING IT AND AIR/FUEL RATIO CONTROL SYSTEM

• DETECTEUR D'OXYGENE DU TYPE A RESISTANCE, DISPOSITIF A DETECTEUR D'OXYGENE L'UTILISANT ET SYSTEME DE REGULATION DU RAPPORT AIR/CARBURANT

(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) IZU, Noriya [JP/JP]; c/o AIST Chubu, National Institute of Advanced Science and Technology, 2266-98, Aza-Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-9560 (JP). SHIN, Woosuck [KR/KR]; c/o AIST Chubu, National Institute of Advanced Science and Technology, 2266-98, Aza-Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560 (JP). MURAYAMA, Norimitsu [JP/JP]; c/o AIST Chubu, National Institute of Advanced Science and Technology, 2266-98, Aza-Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-8560 (JP).

(74) SUDO, Masahiko; Shinyo Bldg. 6F, 6-1, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/16, 27/407

(11) WO 2004/003537 (13) A2

(21) PCT/US2003/020327

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,347 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(30) 10/607,856 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SULFUR RESISTANT SENSORS

• CAPTEURS RESISTANTS AU SOUFRE

(71) ROSEMOUNT ANALYTICAL INC. [US/US]; 1201 North Main Street, P.O. Box 901, Orrville, OH 44667-0901 (US).

(72) SHUK, Pavel; 538 Royal Crest Drive, Copley, OH 44321 (US). MONOHARAN, Ramasamy; 8309 Colton Court, Wooster, OH 44691 (US). MOLNAR, Ray; 9623 Simsbury Court, Twinsburg, OH 44087-3220 (US). BLANAR, Tom; 283 Amy Way, Wadsworth, OH 44281 (US).

(74) CHRISTENSON, Christopher, R. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/30, C12Q 1/68

(11) WO 2004/003538 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006818

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 210.8 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR DETECTING AN ANALYTE
• DISPOSITIF POUR REPERER UN ANALYTE

(71) NOVEMBER AKTIENGESSELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Str. 3 a, 91056 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHÜLEIN, Jürgen [DE/DE]; Ringstr. 27, 91080 Spardorf (DE). KUGLER, Christine [DE/DE]; Ringstr. 27, 91080 Spardorf (DE). MERIC, Burcu [TR/DE]; Am Färberhof 6, 91052 Erlangen (DE). KOSAK, Hans [DE/DE]; Von-Witzleben-Str. 23, 53123 Bonn (DE). HASSMANN, Jörg [AT/DE]; Hofmannstr. 118a, 91052 Erlangen (DE). GRASSL, Björn [DE/DE]; Karl-Jatho-Weg 15, 90415 Nürnberg (DE). KUHLMIEIER, Dirk [DE/DE]; Kirchenweg 4, 90419 Nürnberg (DE).

(74) GASSNER, Wolfgang; Nägelsbachstr. 49 A, 91052 Erlangen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/64, 33/53, 37/00, H01J 49/40, 49/10, 49/04

(11) WO 2004/003539 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008197

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-191535 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF ANALYZING SUBSTANCE ON SUBSTRATE BY MASS SPECTROMETRY

• METHODE D'ANALYSE D'UNE SUBSTANCE SUR UN SUBSTRAT PAR SPECTROMETRIE DE MASSE

(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) OKAMOTO, Tadashi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) 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 29/00

(11) WO 2004/003540 (13) A2

(21) PCT/CH2003/000320

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 220.5 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ULTRASOUND DOPPLER METHODS FOR DETERMINING RHEOLOGICAL PARAMETERS OF A FLUID

• PROCEDE D'ULTRASONOSCOPIE A EFFET DOPPLER PERMETTANT DE DETERMINER DES PARAMETRES RHEOLOGIQUES D'UN FLUIDE

(71) BÜHLER AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OURIEV, Boris [RU/CH]; Lehmwiesstrasse 7, CH-9244 Niederuzwil (CH). WINDHAB, Erich, Josef [CH/CH]; im Schanzgraben 42, CH-8261 Hemishofen (CH).

(74) BÜHLER AG; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 29/24, G01H 9/00

(11) WO 2004/003541 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002610

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215122.3 29 Jun/juin 2002 GB (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OPTOACOUSTIC MEASUREMENT OF MATERIAL PROPERTIES BY A TWO-POINT LASER-INDUCED GENERATION OF ULTRASONIC WAVES

• MESURE OPTOACOUSTIQUE DES PROPRIETES D'UN MATERIAU PAR PRODUCTION D'ULTRASONS INDUITE PAR UN LASER EN DEUX POINTS

(71) AEA TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, Gregory, Adam [GB/GB]; 42 Aplin Road, Aylesbury, Buckinghamshire HP21 9BT (GB). MOSS, Brian, Cecil [GB/GB]; 192 Upper Road, Kennington, Oxford, Oxfordshire OX1 5LR (GB).

(74) MANSFIELD, Peter, Turquand et al. / etc.; 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 30/48, 30/56, B01J 20/32, 20/22 // B01D 15/08, C08L 101/00, C08G 83/00, C08L 5/00, C08B 37/00, C08J 7/16

(11) WO 2004/003542 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001035

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202067-5 28 Jun/juin 2002 SE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SURFACE-MODIFIED BASE MATRICES

• MATRICES DE BASE A SURFACE MODIFIEE

(71) AMERSHAM BIOSCIENCES AB [SE/SE]; Patents Department, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSSON, Anders [SE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE). MEYER, Ulrika [SE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE). STRIDSBERG

- FRIDÉN, Kajsa [SE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE). VON HEIJNE, Eva [SE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
- (74) KILANDER, Annika et al. / etc.; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 31/00
- (11) WO 2004/003543 (13) A1
- (21) PCT/US2002/026872
- (22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/180,238 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ENHANCED VAPOR CONTAINMENT AND MONITORING
- CONFINEMENT ET MONITORAGE AMÉLIORES DES VAPEURS
- (71) ARID TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 130 N. LaGrange Road, LaGrange, IL 60525 (US).
- (72) TIBERI, Tedmund, P.; 8510 Parkview Avenue, Brookfield, IL 60513 (US).
- (74) PERRY, Guy; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, Four Times Square, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/00, 33/53, A61K 39/395, 39/42, 39/40, 38/00
- (11) WO 2004/003544 (13) A1
- (21) PCT/US2002/020571
- (22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DEMYELINATING INFLAMMATORY DISORDERS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DES TROUBLES INFLAMMATOIRES DE DEMYELINISATION
- (71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND LETZTVERTRETEN DURCH DEN DIREKTOR DES ROBERT-KOCH-INSTITUTS [DE/DE]; Nordufer 20, 13353 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) KROCZEK, Richard [DE/DE]; Nordufer 20, 13353 Berlin (DE). *(only for / seulement pour US)*
- (72, 75) ROTTMAN, James, B. [US/US]; 63 Willis Lake Drive, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) GEORGE, Nikolaos, C. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/00, 33/48, C12Q 1/00, G01N 33/53, 33/567, 33/574, A61K 31/00, 38/00, 38/28, A01N 61/00, 37/18
- (11) WO 2004/003545 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020918
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,905 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)
- (30) 60/453,761 11 Mar/mar 2003 US (11.03.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITION OF MULTI-DRUG RESISTANCE BY HYALURONAN OLIGOMERS
- METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'INHIBER LA RESISTANCE PLEIOTROPE AU MOYEN D'OLIGOMERES D'HYALURONANE
- (63) US 60/392,905 (CIP) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)
- US 60/453,761 (CIP) 11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)
- (71) TUFTS UNIVERSITY [US/US]; Ballou Hall, 4th floor, Medford, MA 02155 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TOOLE, Bryan, P. [US/US]; 436 Rice Hope Drive, Mt. Pleasant, SC 29464 (US).
- (74) GUTERMAN, Sonia, K.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 33/14
- (11) WO 2004/003546 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/000984
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201970-1 26 Jun/juin 2002 SE (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SPECTROPHOTOMETRIC ANALYSIS
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTROPHOTOMETRIQUE
- (71) FOSS TECATOR AB [SE/SE]; Box 70, S-263 21 Höganäs (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NORDLUND, Bengt [SE/SE]; Spårögratan 36, S-257 32 Rydebäck (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/24

(11) WO 2004/003547 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000805

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3207 27 Jun/juin 2002 AU
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A SOIL MOISTURE SAMPLING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ECHAN-TILLONNAGE D'HUMIDITE DU SOL

(71) BOBTAIL TECHNOLOGIES PTY LTD [AU/AU]; Turco & Co Pty Ltd, Level 1, 16 McCabe Street, North Fremantle, Western Australia 6159 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, Charles, Julian, Russell [AU/AU]; 20 Butcher Street, Kwinana, Western Australia 6167 (AU).

(74) LORD, Kelvin, Ernest; 4 Douro Place, West Perth, Western Australia 6005 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 33/574

(11) WO 2004/003548 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005763

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 548.9 26 Jun/juin 2002 DE
(26.06.2002)

(30) 102 30 893.4 9 Jul/juil 2002 DE
(09.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE DETERMINATION OF CHARACTERISTICS AND/OR THE CLASSIFICATION OF CIRCULATING MACROPHAGES, AND ANALYSIS ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE PERMETTANT LA DETERMINATION DE PROPRIETES ET/OU LA CLASSIFICATION DE MACROPHAGES CIRCULANTS ET ENSEMBLE D'ANALYSE SERVANT A LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) DR. FISCHER AG [LI/LI]; Lavadina 145 b, FL-9497 Triesenberg (LI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERWIG, Ralf [AT/AT]; Bichling 206, A-6363 Westendorf (AT).

(74) KRUSPIG, Volkmar 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 2004/003549 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006613

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 314.7 29 Jun/juin 2002 DE
(29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AUTOMATIC DIFFERENTIATION OF A SAMPLE SOLUTION AND A CONTROL SOLUTION

• DIFFERENCIATION AUTOMATIQUE D'UNE SOLUTION A EXAMINER ET D'UNE SOLUTION TEMOIN

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzachstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) FREY, Guenter [DE/DE]; Pfalzgrafenstrasse 7, 67158 Ellerstadt (DE). HORN, Carina [DE/DE]; Alte Bergstrasse 91, 64665 Alsbach-Haehnlein (DE). GAA, Otto [DE/DE]; St. Georgenstrasse 16, 67551 Worms (DE). KINTZIG, Hans [DE/DE]; In der Muld 4, 67311 Tiefenthal (DE). MURAWSKI, Hans-Ruediger [DE/DE]; Carl-Lepper-Strasse 10, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/53

(11) WO 2004/003550 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000978

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,976 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INDIVIDUALIZATION OF THERAPY WITH ANTICOAGULANTS

• INDIVIDUALISATION DE THERAPIE PAR ANTICOAGULANTS

(71) XANTHUS LIFE SCIENCES, INC. [US/US]; 141 Portland Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEYLAND-JONES, Brian [CA/US]; 80 S.W. 8th Street, Suite 2000, Miami, FL 33130 (US).

(74) OGILVY, Renault; 1981 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/53, C12Q 1/68, C12M 1/00

(11) WO 2004/003551 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008196

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191224 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROBE SUPPORT, METHOD OF CONSTRUCTING PROBE SUPPORT,

METHOD OF EVALUATING PROBE SUPPORT AND METHOD OF DETECTING TARGET NUCLEIC ACID USING THE SAME

- SUPPORT DE SONDE, PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN SUPPORT DE SONDE, PROCEDE D'EVALUATION D'UN SUPPORT DE SONDE ET PROCEDE DE DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES CIBLES AU MOYEN DE CE SUPPORT

(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) **TAKADA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH 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, 37/00

(11) WO 2004/003552 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008198

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-191421 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PROBE CARRIER, APPARATUS FOR PRODUCING THE SAME AND METHOD FOR QUALITY ASSURANCE THEREFOR

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORT DE SONDE, APPAREIL DE PRODUCTION DUDIT SUPPORT ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER LA QUALITE DU SUPPORT PRODUIT

(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) **HASHIMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **OKAMOTO, Tadashi** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **ISHII, Mie** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N 33/53, C07K 7/06, 7/08

(11) WO 2004/003553 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001112

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202007-1 27 Jun/juin 2002 SE (27.06.2002)

(30) 60/392,100 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING NOVEL TRANSCRIPTION INHIBITORS

- PROCEDES POUR IDENTIFIER DE NOUVEAUX INHIBITEURS DE TRANSCRIPTION

(71) **SIDEC TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Fogdevreten 2 A, S-171 77 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERCIPALLE, Piergiorgio** [SE/SE]; Roslagsstullsbacken 13, Apt D13, S-114 21 Stockholm (SE). **VISA, Neus** [SE/SE]; Snäckvägen 34, S-141 39 Huddinge (SE). **DANEHOLT, Bertil** [SE/SE]; Vallstigen 13, S-174 46 Sundbyberg (SE). **MIRALLES, Francesc** [GB/GB]; 34B Allison Road, London N8 OAT (GB). **FOMPROIX, Nathalie** [SE/SE]; Roslagstullsbacken 9:3, S-114 21 Stockholm (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/53, 33/567

(11) WO 2004/003554 (13) A1

(21) PCT/US2003/020167

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,143 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD FOR THE DETECTION OF APOPTOSIS

- PROCEDE DE DETECTION DE L'APOPTOSE

(71) **UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 200 Jouett Hall, Suite LL02, Louisville, KY 61801 (US).

(71, 72) **BATES, Paula, J.** [US/US]; 408 Browns Lane, Louisville, KY 40202 (US). **MI, Yingchang** [CN/US]; 570 South Preston Street, Louisville, KY 40302 (US).

(74) **RAUCH, Paul, E.** et al. / etc.; Sonnenschein, Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/53

(11) WO 2004/003555 (13) A1

(21) PCT/US2003/020699

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,182 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINATION OF LIKELIHOOD OF OCCURRENCE OF PRETERM LABOR IN PREGNANT FEMALES

- METHODE DE DETERMINATION DE LA PROBABILITE DE RISQUE D'ACCOUCHEMENT PREMATURE CHEZ LA FEMME ENCEINTE

(71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER MEDICAL CENTER** [US/US]; 601 Elmwood Avenue, Box 706, Rochester, NY 14642 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODS, James, R.** [US/US]; 154 Clover Hills Drive, Rochester, NY 14618 (US). **ANDERS, Marion, W.** [US/US]; 69 Tobey Court, Pittsford, NY 14534 (US). **XU, Lin** [CA/US]; 259 Quinby Road, Rochester, NY 14623 (US).

(74) **GOLDBERG, Jules, E.**; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/543, 27/416, 27/49

(11) WO 2004/003556 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006566

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 210.8 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)(30) 102 29 374.0 29 Jun/juin 2002 DE
(29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTROCHEMICAL DETECTION
METHOD AND DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETEC-
TION ELECTROCHIMIQUE(71) NOVEMBER AKTIENGE-
SELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR
MOLEKULARE MEDIZIN [DE/DE];
Ulrich-Schalk-Str. 3a, 91052 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHÜLEIN, Jürgen [DE/DE]; Ringstr.
27, 91080 Spardorf (DE). GRAßL, Björn
[DE/DE]; Karl-Jato-Weg 15, 90415 Nürn-
berg (DE). HASSMANN, Jörg [DE/DE];
Hofmannstr. 118a, 91052 Erlangen (DE).(74) GASSNER, Wolfgang; Nägelsbachstr. 49a,
91052 Erlangen (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/543, 33/58

(11) WO 2004/003557 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002716

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214947.4 28 Jun/juin 2002 GB
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ASSAY FOR DETECTING AN ANA-
LYTE CONTAINING OR LABELLED
WITH A HAEM MOIETY• TEST POUR DETECTER UN ANA-
LYTE CONTENANT UNE FRACTION
DE SANG OU ETANT MARQUE AVEC
CELLE-CI(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DE-
FENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Sal-
isbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SYMONDS, William, H. [GB/GB];
DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire.
SP4 0JQ (GB).(74) Directorate of Intellectual Property
Rights; Formalities Section, Poplar 2, Mod
Abbey Wood #2218, Bristol, B534 8JH (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ G01N 33/543

(11) WO 2004/003558 (13) A1

(21) PCT/US2003/020567

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,340 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NANO-SIZED OPTICAL FLUORES-
CENCE LABELS AND USES THEREOF
• ETIQUETTES OPTIQUES FLUORES-
CENTES DE DIMENSIONS NANOME-
TRIQUES ET UTILISATIONS(71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPO-
RATION [US/US]; 859 Spring Street, At-
lanta, GA 30332-0415 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DICKSON, Robert, Martin [US/US];
2969 Dale Drive, Atlanta, GA 30305 (US).
ZHENG, Jie [CN/US]; 770 State Street, At-
lanta, GA 30332-0400 (US).(74) WARREN, William, L. et al. / etc.; Suther-
land Asbill & Brennan, LLP, 999 Peachtree
Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/558, 33/543

(11) WO 2004/003559 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002765

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02254517.2 27 Jun/juin 2002 EP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ASSAY DEVICE FOR LIQUID SAMPLE
• DISPOSITIF DE TEST POUR ECHAN-
TILLON LIQUIDE(71) INVERNESS MEDICAL SWITZER-
LAND GMBH [CH/CH]; Bundesplatz 10,
CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BREWSTER, Barry, Sinclair
[GB/GB]; 10 Towne Road, Royston, Herts
SG8 9ES (GB). WALKER, Adrian, Leslie
[GB/GB]; 42 Park Avenue, Little Paxton, St.
Neots, Cambs PE19 6PE (GB). DAVIES,
Robert, John [GB/GB]; 1 Saxon Road,
Cambridge, Cambs CB5 8HS (GB).(74) HINDLE, Alistair, Andrew et al. / etc.;
Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street,
Cambridge CB2 1DP (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/569

(11) WO 2004/003560 (13) A1

(21) PCT/US2003/014224

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,219 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ENHANCED DIFFRACTION-BASED
BIOSENSOR DEVICES• DISPOSITIFS BIOCAPTEURS A DIF-
FRACTION RENFORCEE(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,
WI 54956 (US).(72) BOGA, Rameshbabu; 1214 Heming-
way Lane, Roswell, GA 30075 (US).
CHIDEBELU-EZE, Chibueze, Obinna;
3945 Wolfcreek Circle, S.W., Atlanta, GA
30331 (US). KAYLOR, Rosann, M.; 7480
Williamsburg Drive, Cumming, GA 30041
(US). XUEDONG, Song; 1135 Crabapple
Lake Circle, Roswell, GA 30076 (US).(74) BONDURA, Stephen, E.; 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 PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/569, 33/68, 33/92

(11) WO 2004/003561 (13) A1

(21) PCT/US2003/020618

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,619 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PEPTIDE ROD AMPHIPHILES AND SELF-ASSEMBLY OF SAME

• AMPHIPHILES A BATONNETS PEPTIDIQUES ET AUTOASSEMBLAGE DE CES DERNIERS

(63) US 60/392,619 (CIP) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY [US/US]; 2225 North Campus Drive, Evanston, IL 60208 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STUPP, Samuel, I. [US/US]; 57 E. Delaware Place, Apartment 2802, Chicago, IL 60611 (US). CLAUSSEN, Randal, C. [US/US]; 826 Greenwood Avenue, Wilmette, IL 60091 (US).

(74) MILLER, Raymond, A.; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th Floor, 500 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2004/003562 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000951

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,031 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 60/443,188 29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ONCOLYTIC VIRUSES AS PHENOTYPING AGENTS FOR NEOPLASMS

• VIRUS ONCOLYTIQUES EN TANT QU'AGENTS DE PHENOTYPAGE DESTINES A DES NEOPLASMES

(71) ONCOLYTICS BIOTECH, INC. [CA/CA]; 1167 Kensington Crescent NW, Suite 210, Calgary, Alberta T2N 1X7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMPSON, Bradley, G. [CA/CA]; 1775 7th Avenue, N.W., Calgary, Alberta T2N 0Z5 (CA). COFFEY, Matthew, C. [CA/CA]; 2231 Bowness Road, N.W., Calgary, Alberta T2N 3L4 (CA).

(74) MITCHELL, Richard, J. et al. / etc.; c/o Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 2004/003563 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006719

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014313.7 27 Jun/juin 2002 EP (27.06.2002)

(30) 60/391,614 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF ENSADIN-0581 GENE AND PROTEIN FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES

• UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE LA PROTEINE ET DU GENE ENSADIN-0581 DANS LE CADRE DES MALADIES NEURODEGENERATIVES

(71) EVOTEC NEUROSCIENCES GMBH [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VONDER KAMMER, Heinz [DE/DE]; Verbindungsstr. 6d, 22607 Hamburg (DE). POHLNER, Johannes [DE/DE]; Quittenweg 11, 22175 Hamburg (DE). HANES, Jozef [SK/DE]; Dornkamp 15, 22869 Schenefeld (DE).

(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Patent Attorneys, von Kreisler Selting Werner, P.O. Box 10 22 41, 50462 Cologne (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68, C07K 14/435, 1/28

(11) WO 2004/003564 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006748

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 386.4 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TUMOUR MARKER AND THE USE THEREOF FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOUR DISEASES

• MARQUEURS TUMORAUX ET LEUR UTILISATION AUX FINS DE DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALADIES TUMORALES

(71) EUROPROTEOME AG [DE/DE]; Neuen-dorfstr. 24b, 16761 Hennigsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMER, Stephanie [DE/DE]; Schillerstr. 25, 13158 Berlin (DE). FOGERON, Marie-Laure [FR/DE]; Buddenstr. 11, 13507 Berlin (DE). LAGE, Hermann [DE/DE]; Walporzheimer Str. 30, 13465 Berlin (DE). KELLNER, Udo [DE/DE]; Im Gang 1, 32423 Minden (DE).

(74) ZIEBIG, Marlene, K. et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 2004/003565 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007006

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014542.1 1 Jul/juil 2002 EP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • A SCREENING METHOD AND COMPOUNDS FOR TREATING FRIEDREICH ATAXIA

• METHODE DE CRIBLAGE ET COMPOSES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE FRIEDREICH

- (71) MYOCONTRACT LTD [CH/CH]; Hammerstrasse 25, CH-4410 Listal (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MEIER, Thomas [CH/CH]; Wintergasse 10, CH-5065 Basel (CH). JAUSLIN, Matthias [CH/CH]; Klingelberstrasse 33, CH-4056 Basel (CH). SCHOUMACHER, Fabrice [CH/CH]; 20, rue Laparade, F-68440 Eschentzwiller (FR).

- (74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

- (81) CA US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ G01N 33/68

- (11) WO 2004/003566 (13) A1

- (21) PCT/ES2003/000323

- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

- (25) es (26) es

- (30) P200201609 1 Jul/juil 2002 ES
(01.07.2002)

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • METHOD OF DIAGNOSING CHANGES IN THE INTESTINAL ABSORPTIVE SURFACE IN AN INDIVIDUAL

• METHODE DE DIAGNOSTIC DE L'EVOLUTION DE LA MASSE INTESTINALE ABSORBANTE CHEZ UN INDIVIDU

- (71) UNIVERSIDAD DE BARCELONA [US/ES]; Centro de Patentes de la UB, Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LÓPEZ TEJERO, María Dolores [ES/ES]; Centro de Patentes de la UB, Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona (ES). TRAVÉS POLO, María Carmen [ES/ES]; Centro de Patentes de la UB, Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona (ES).

- (74) SEGURA CÁMARA, Pascual; Centro de Patentes de la UB, Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona (ES).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G01N 33/74, C07K 14/72, A61K 38/00

- (11) WO 2004/003567 (13) A1

- (21) PCT/EP2003/006612

- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

- (25) en (26) en

- (30) 02014065.3 1 Jul/juil 2002 EP
(01.07.2002)

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH THE G2A-RECEPTOR (G2A)

• AGENTS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES CONTRE DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR G2A (G2A)

- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) GOLZ, Stefan [DE/DE]; Bückmannsmühle 46, 45326 Essen (DE). BRÜGGE-MEIER, Ulf [DE/DE]; Leysiefen 20, 42799 Leichlingen (DE). GEERTS, Andreas [DE/DE]; Schuckertstrasse 29, 42113 Wuppertal (DE).

- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ G01N 33/96, 33/50

- (11) WO 2004/003568 (13) A1

- (21) PCT/US2002/031718

- (22) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)

- (25) en (26) en

- (30) 10/007,519 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

- (30) 10/005,999 3 Dec/déc 2001 US
(03.12.2001)

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • HEMATOLOGY REFERENCE CONTROL

• TEMOIN DE REFERENCE EN HEMATOLOGIE

- (71) STRECK LABORATORIES, INC. [US/US]; 7002 South 109th Street, La Vista, NE 68128 (US).

- (72) RYAN, Wayne, L.; 1606 South 18th Circle, Omaha, NE 68130 (US).

- (74) CARTER, J., White.; 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 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 G01N 35/00, C12M 3/00, 1/34

- (11) WO 2004/003569 (13) A2

- (21) PCT/FR2003/002006

- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

- (25) fr (26) fr

- (30) 2,391,641 28 Jun/juin 2002 CA
(28.06.2002)

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • ROBOTIZED PLATFORM FOR CELL CULTURES IN MINIATURE REACTOR BATTERIES, EQUIPPED WITH A SYSTEM FOR REAL TIME MEASUREMENT OF CELLULAR TURBIDITY OR OTHER OPTICAL PROPERTIES

• PLATE-FORME ROBOTISEE DE CULTURES CELLULAIRES EN BATTERIES DE REACTEURS MINIATURISES, EQUIPEE D'UN SYSTEME DE MESURE EN TEMPS REEL DE LA TURBIDITE CELLULAIRE OU TOUTES AUTRES PROPRIETES OPTIQUES

- (71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BELLALOU, Jacques [FR/FR]; 10, rue d'Arcueil, F-75014 Paris (FR). FRACHON, Emmanuel [FR/FR]; 109, rue de Paris, F-94220 Charenton le Pont (FR). MEIER, Alain [FR/FR]; 33, rue Gabriel Péri, F-94220 Charenton le Pont (FR). LONGIN, Robert, A. [FR/FR]; 104, rue Sadi Carnot, F-92170 Vanves (FR).

- (74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle et Philip, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003570 (13) A1

(21) PCT/US2002/020495

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SLIDE STAINER WITH CONTROLLED FLUID FLOW
• APPAREIL POUR COLORATION DE LAMES A ECOULEMENT DE FLUIDE CONTROLE

(71, 72) SHAH, Preyas, Sarabhai [US/US]; 591 10th Avenue, Warminster, PA 18974 (US).

(74) WEED, Stephen, J. et al. / etc.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01P 1/02, H05K 1/14, B60R 21/01, G01D 11/24

(11) WO 2004/003571 (13) A1

(21) PCT/US2003/020374

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,146 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ASSEMBLING AND SENSOR ASSEMBLY INCLUDING STACKED PRINTED CIRCUIT BOARDS WITH COMMON ATTACHMENT
• ASSEMBLAGE DE CAPTEURS ET ENSEMBLE DE CAPTEURS, COMPRENANT DES CARTES A CIRCUIT IMPRIME EMPILEES, AYANT UNE FIXATION COMMUNE

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) CLARK, Jeffrey A.; 12988 Montbatten Court, Sterling Heights, MI 48313 (US).

(74) SLENZAK, Laura; c/o KELLER, Elsa, Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) DE 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 G01R

(11) WO 2004/003572 (13) A2

(21) PCT/US2003/020469

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,196 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/401,495 28 Mar/mar 2003 US (28.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR TEST PROCESS ENHANCEMENT
• PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER UN PROCESSUS D'ESSAI ET APPAREIL A CET EFFET

(71) TEST ADVANTAGE, INC. [US/US]; 1525 West Tenth Place, Tempe, AZ 85281 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GORIN, Jacky [FR/US]; 9801 North 74th Place, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(74) NOBLITT, Daniel, J.; Law Offices of Daniel J. Noblitt, LLC, 3370 North Hayden Road, Suite 123, Box 258, Scottsdale, AZ 85251 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01R 11/32

(11) WO 2004/003573 (13) A1

(21) PCT/US2003/020247

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,678 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTRICAL-ENERGY METER
• COMPTEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) ELSTER ELECTRICITY, LLC. [US/US]; 208 South Rogers Lane, Raleigh, NC 27610 (US).

(72) LOY, Garry, M.; 6008 Harvest Court, Raleigh, NC 27616 (US).

(74) SAMUELS, Steven, B. et al. / etc.; WOODCOCK WASHBURN LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 19/165, 31/40, 31/36, G06F 1/24, 1/28

(11) WO 2004/003574 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000148

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • UNDER-VOLTAGE DETECTION CIRCUIT
• CIRCUIT DE DÉTECTION DE SOUS-TENSION

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-strasse 53, 81669 Munich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MA, Fan, Yung [SG/SG]; 66 Jalan Girang, Singapore 359235 (SG).

(74) WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey; Lloyd Wise, Tanjong Pagar P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01R 31/00

(11) WO 2004/003575 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002161

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 541.7 1 Jul/juil 2002 DE (01.07.2002)

(30) 103 15 436.1 3 Apr/avr 2003 DE (03.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TEST DEVICE FOR INTEGRATED CIRCUIT COMPONENTS

• DISPOSITIF D'ESSAI POUR COMPOSANTS DE CIRCUITS INTEGRES

(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) KRÄMER, Josef [DE/DE]; Jagerweg 28, 85435 Erding (DE).

(74) SCHWEIGER, Martin; Schweiger & Partner, Karl-Theodor-Str. 69, 80803 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 G01R 31/00

(11) WO 2004/003576 (13) A2

(21) PCT/US2003/020801

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,517 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CELL BUFFER WITH BUILT-IN TEST
• TAMPON DE CELLULE A TEST INTEGRE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) OTT, William, E.; 15809 N. 7th Drive, Phoenix, AZ 85023 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 31/02

(11) WO 2004/003577 (13) A1

(21) PCT/US2003/016231

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,546 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING CONDUCTORS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR IDENTIFIER DES CONDUCTEURS

(71) TRACE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 10508 Montrose Avenue #204, Bethesda, MD 20814 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POOL, Joe, E. [US/US]; 10508 Montrose Avenue #204, Bethesda, MD 20814 (US). THOMAS, David, W. [US/US]; 309 Cakke Estadi, Sante Fe, NM 87501 (US). PARKER, Lee, F. [US/US]; 1212 North Berkeley Avenue, Turlock, CA 95380 (US).

(74) FINNAN, Patrick, J. et al. / etc.; Edell, Shapiro & Finnan, LLC, 1901 Research Boulevard, Suite 400, Rockville, MD 20850-3164 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/08

(11) WO 2004/003578 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006071

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) A 957/2002 26 Jun/juin 2002 AT (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINATION OF A PARAMETER OF AN ELECTRICAL NETWORK

• PROCEDE POUR DETERMINER UN PARAMETRE D'UN RESEAU ELECTRIQUE

(71) ADAPTIVE REGELSYSTEME GESELLSCHAFT MBH [AT/AT]; Jacob Haringer Strasse 5A, A-5020 Salzburg (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEIKERMOSER, Albert [AT/AT]; Eduard Kuhnstrasse 9, A-5020 Salzburg (AT).

(74) VA TECH PATENTE GMBH & CO; Zusammenschluss Nr.169, Penzinger Strasse 76, A-1141 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 31/08

(11) WO 2004/003579 (13) A1

(21) PCT/US2003/018815

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,851 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 10/272,873 17 Oct/oct 2002 US (17.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM THAT IMPROVES INTEROPERABILITY OF A RADIO NETWORK CONTROLLER AND A BASE STATION IN CELLULAR SYSTEM WITH DOWNLINK CONGESTION CONTROL

• PROCEDE ET SYSTEME AMELIORANT L'INTEROPERABILITE D'UN CONTROLEUR DE RESEAU RADIO ET D'UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTEME CELLULAIRE AVEC COMMANDE DE L'ENCOMBREMENT DE LA LIAISON DESCENDANTE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) CUFFARO, Angelo; 3837 Place du Brigadier, Laval, Quebec H7E 5M7 (CA). MARINIER, Paul; 1805 Stravinski, Brossard, Quebec J4X 2J7 (CA).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 31/27, 17/02

(11) WO 2004/003580 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000827

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS3226 28 Jun/juin 2002 AU (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MEDICAL DEVICE TESTING APPARATUS

• APPAREIL SERVANT A TESTER UN DISPOSITIF MEDICAL

(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) **CARTER, Paul, Michael** [AU/AU]; 9 Kerribee Place, Carlingford, NSW 2118 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01R 31/316, 31/28**

(11) **WO 2004/003581** (13) A1

(21) PCT/US2003/020332

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/184,525 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A SYSTEM FOR BURN-IN TESTING OF ELECTRONIC DEVICES

• SYSTEME D'ESSAI DE VIEILLISSEMENT D'APPAREILS ELECTRONIQUES

(71) **AEHR TEST SYSTEMS** [US/US]; 400 Kato Terrace, Fremont, CA 94539 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNN, Bradley, R.** [US/US]; 400 Kato Terrace, Fremont, CA 94539 (US). **CALDERON, Alberto, J.** [CR/US]; P.O. Box 720853, San Jose, CA 95172 (US). **JOVANOVIC, Jovan** [YU/US]; 1867 Clifford Street, Santa Clara, CA 95050 (US). **HENDRICKSON, David** [US/US]; 17111 Summit Way, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **DE KLERK, Stephen, M.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/317, G06F 11/00**

(11) **WO 2004/003582** (13) A1

(21) PCT/US2003/020705

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,543 **1 Jul/juil 2002** US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS FOR DELAY-FAULT TESTING IN FIELD-PROGRAMMABLE GATE ARRAYS

• PROCEDE POUR TEST DE DEFAUT DE RETARD DANS DES MATRICES PRE-DIFFUSEES PROGRAMMABLES

(71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHARLOTTE** [US/US]; 9201 University City Boulevard, Charlotte, NC 28223-0001 (US). **AGERE SYSTEMS INC.** [US/US]; 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STROUD, Charles, Eugene** [US/US]; 5423 Fairvista Drive, Charlotte, NC 28269 (US). **ABRAMOVICI, Miron** [US/US]; 135 North Road, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) **ALEMANNI, John, C.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).

(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 **G01R 31/319**

(11) **WO 2004/003583** (13) A1

(21) PCT/US2003/018485

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/185,195 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INSTRUMENT INITIATED COMMUNICATION FOR AUTOMATIC TEST EQUIPMENT

• COMMUNICATION LANCEE PAR DES INSTRUMENTS ET DESTINEE A UN EQUIPEMENT DE TEST AUTOMATIQUE

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **VIENS, Dominic**; 45 Harvard Drive, Milford, MA 01757 (US). **KLEIN, Larry**; 53 Elmore Street, Newton, MA 02459 (US). **BROWN, Gregory, P.**; 9 Chauncy Street, Apt. 22, Cambridge, MA 02138 (US). **LABONTE, Francois**; 3353 Alma Street, Apt. 138, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **WALSH, Edmund, J.**; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01R 31/36, H02J 7/00**

(11) **WO 2004/003584** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006797

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 806.2 **27 Jun/juin 2002** DE (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A CHARGED STATE OF A BATTERY

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UN ETAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE

(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) **SPIES, Peter** [DE/DE]; Enggleis 10, 91058 Erlangen (DE). **OVERBECK, Matthias** [DE/DE]; Schönbacher Str. 7, 91058 Erlangen (DE). **ROHMER, Günter** [DE/DE]; Juragasse 1 B, 91058 Erlangen (DE). **KORDAS, Norbert** [DE/DE]; An den 12 Bäumen 19 b, 59368 Werne (DE). **KAPPERT, Holger** [DE/DE]; Schuirweg 20, 45239 Essen (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 35/00, 33/02, 33/07**

(11) **WO 2004/003585** (13) A1

(21) PCT/EP2002/007226

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR CALIBRATION OF MAGNETIC SENSORS IN THREE DIMENSIONS

- DISPOSITIF D'ETALONNAGE DE CAPTEURS MAGNETIQUES DANS TROIS DIMENSIONS

(71) EUROPEAN ORGANISATION FOR NUCLEAR RESEARCH - CERN [CH/CH]; CH-1211 Genf 23 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGSMA, Felix [FR/FR]; 1, résidence des Genevrais, F-01630 Peron (FR).

(74) WEBER-BRULS, Dorothée; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 7/40, 7/497, 7/52

(11) WO 2004/003586 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001111

(22) 4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 334.1 29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATING SENSORS IN A MOTOR VEHICLE

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETALONNAGE DE CAPTEURS DANS UN 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) FOCKE, Thomas [DE/DE]; Krugstrasse 21, 31180 Ahrbergen (DE). NIEHSEN, Wolfgang [DE/DE]; Am Schoeneberg 18, 31162 Bad Salzdetfurth (DE). MUSTAK-LEM, Jerjes [DE/DE]; Braunschweiger Strasse 2, 31134 Hildesheim (DE). SUHLING, Frank [DE/DE]; Fischerhof 14, 30449 Hannover (DE). MUELLER, Mario [DE/DE]; Modersohnweg 5, 30173 Hannover (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 G01T

(11) WO 2004/003587 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050259

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0208087 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ADDRESS GENERATION METHOD IN A DEVICE CONNECTED TO A NETWORK AND DEVICE EMPLOYING SAID METHOD

- PROCEDE DE GENERATION D'ADRESSE DANS UN DISPOSITIF RELIE A UN RESEAU ET UN DISPOSITIF DISPOSANT DE CE PROCEDE

(71) THOMSON LICENSING SA [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) FLEURY, Jean-François [FR/FR]; 3 rue Coulabin, F-35000 Rennes (FR). CHAMPEL, Mary-Luc [FR/FR]; 4 rue de la Croix Beucher, F-35220 Marpiré (FR). STRAUB, Gilles [FR/FR]; Grébusson, F-35690 Acigné (FR).

(74) KOHRS, Martin; 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01T 1/164, A61B 6/00

(11) WO 2004/003588 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050253

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 07898 26 Jun/juin 2002 FR (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NUCLEAR MEDICINE MACHINE IN PARTICULAR WITH ABSORPTION CORRECTION

- MACHINE DE MEDECINE NUCLEAIRE NOTAMMENT A CORRECTION D'ABSORPTION

(71) SOPHA MEDICAL VISION INTERNATIONAL [FR/FR]; 17, rue de la Baume, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEAY, Jean-Claude [FR/FR]; 2, rue du Pré de la Cure, F-78960 Voisins Le Bretonneux (FR).

(74) SCHMIT, Christian, Norbert; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 1/38

(11) WO 2004/003589 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002823

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215214.8 1 Jul/juil 2002 GB (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SEISMIC EXPLORATION

- PROSPECTION SISMIQUE

(71) STATOIL ASA [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) REES, David, Christopher [GB/GB]; Kilburn & Strod, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(only for / seulement pour IS)

(72, 75) MELDAHL, Paul [NO/NO]; Dyretraakket 8, N-4033 Forus (NO).

(74) REES, David, Christopher et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 1/50

(11) WO 2004/003590 (13) A1

(21) PCT/US2003/020148

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,196 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING EARTH FORMATION SHEAR-WAVE TRANSVERSE

ISOTROPY FROM BOREHOLE
STONELEY-WAVE MEASUREMENTS

- PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE L'ISOTROPIE TRANSVERSALE D'ONDES EQUIVOLUMIQUES D'UNE FORMATION TERRESTRE A PARTIR DE MESURES D'ONDES DE STONELEY D'UN PUIT DE FORAGE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **TANG, Xiao, Ming**; 4119 St. Ives, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **SPRINGS, Darryl, M. et al. / etc.**; Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 OM PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 3/12

(11) **WO 2004/003591** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000438

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00997 **26 Jun/juin 2002** DK (26.06.2002)

(30) 60/391,240 **26 Jun/juin 2002** US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD OF AND A SYSTEM FOR SURVEILLANCE OF AN ENVIRONMENT UTILISING ELECTROMAGNETIC WAVES

- PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UN ENVIRONNEMENT UTILISANT DES ONDES ELECTROMAGNETIQUES

(71) **IT-HØJSKOLEN** [DK/DK]; Glentevej 67, DK-2400 Copenhagen NV (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SØRENSEN, John, Erik, Aasted** [DK/DK]; Johan Jepsens Vej 4, DK-2830 Virum (DK).

(74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sundkrogsgade 9 P.O.Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 3/14, G01R 33/20

(11) **WO 2004/003592** (13) A1

(21) PCT/AU2003/000802

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) PS 3228 **26 Jun/juin 2002** AU (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SCANNER FOR NUCLEAR QUADRUPOLE RESONANCE MEASUREMENTS AND METHOD THEREFOR

- DISPOSITIF DE BALAYAGE POUR MESURES DE RESONANCE NUCLEAIRE QUADRIPOLAIRE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **QRSCIENCES TECHNOLOGIES PTY LTD** [AU/AU]; 8-10 Hamilton Street, Cannington, Western Australia 6107 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUDAKOV, Taras, Nikolaevitch** [AU/AU]; 7 Reen Street, St James, Western Australia 6102 (AU). **FLEXMAN, John, Harold** [AU/AU]; 11 Thomas Way, Kardinya, Western Australia 6163 (AU). **MIKHALTSEVITCH, Vassili, Timofeevitch** [AU/AU]; 15/1055 Albany Highway, St James, Western Australia 6102 (AU). **HAYES, Peter, Alaric** [AU/AU]; 14 Ken Street, Wembley Downs, Western Australia 6019 (AU). **CHISHOLM, Warrick, Paul** [AU/AU]; 2A Bursaria Crescent, Ferndale, Western Australia 6148 (AU). **AITKEN, Christopher, Norman** [AU/AU]; 8-10 Hamilton Street, Cannington, Western Australia 6107 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 3/28

(11) **WO 2004/003593** (13) A1

(21) PCT/US2003/020302

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/186,927 **1 Jul/juil 2002** US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR JOINT INTERPRETATION OF MULTI-ARRAY INDUCTION AND MULTI-COMPONENT INDUCTION MEASUREMENTS WITH JOINT DIP ANGLE ESTIMATION

- PROCEDE D'INTERPRETATION CONJOINTE DE MESURES PAR INDUCTION MULTIRESEAU ET INDUCTION MULTICOMPOSANT AVEC ESTIMATION CONJOINTE DU PENDING

(71) **BAKER HUGUES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **XIAO, Jiaqi**; 13106 Brayton Court, Houston, TX 77065 (US). **KRIEGSHAUSER, Berthold**; 13007 Thatcher Drive, Houston, TX 77077 (US). **FANINI, Otto**; P.O. Box 79651, Houston, TX 77279-9651 (US). **MERCHANT, Gulamabbas, A.**; 16011 Mission Village Drive, Houston, TX 77083 (US).

(74) **SPRINGS, Darryl, W. et al. / etc.**; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 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 G01V 7/00, 11/00

(11) **WO 2004/003594** (13) A1

(21) PCT/CA2003/000953

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/392,025 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SURVEYING UNDERGROUND DENSITY DISTRIBUTIONS
• SYSTEME ET PROCEDE DE RELEVÉ DE DISTRIBUTIONS DENSIMÉTRIQUES SOUTERRAINES
- (71) GEDEX INC. [CA/CA]; 755 Queensway East, Unit 114, Mississauga, Ontario L4Y 4C5 (CA).
- (72) TRYGGVASON, Bjarni; 44 Valridge Drive, Ancaster, Ontario L9G 4Y7 (CA).
- (74) SEABY, George, A.; Seaby & Associates, 603 - 880 Wellington Street, Ottawa, Ontario K1R 6K7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01V 9/00, G01N 33/24, G06F 19/00
- (11) WO 2004/003595 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000832
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS3297 **1 Jul/juil 2002** AU
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD OF SOIL GEOCHEMISTRY ANALYSIS PROSPECTING
• PROCEDE DE PROSPECTION PAR ANALYSE GEOCHIMIQUE DU SOL
- (71) SDP PTY LTD [AU/AU]; 4 Lexia Place, Carseldine QLD 4034 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THIEDE, David, Steven [US/AU]; 17/72 Macquarie Street, St Lucia QLD 4067 (AU).
- (74) AHEARN FOX, PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS; GPO Box 1149, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003596 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000541
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,489 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • GEOMETRICAL PHASE OPTICAL ELEMENTS WITH SPACE-VARIANT SUBWAVELENGTH GRATINGS
• ÉLEMENTS OPTIQUES À PHASE GEOMETRIQUE À RESEAUX DE DIFFRACTION DE SOUS-LONGUEURS D'ONDES À VARIATION SPATIALE
- (71) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD. [IL/IL]; The Senate Bld., Technion City, 32100 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HASMAN, Erez [IL/IL]; 6 Haashed st., 38493 Hadera (IL).
- (74) MILLER - SIERADZKI ADVOCATES AND PATENT ATTORNEYS; 18 Mahanaim st., P.O.B. 6145, 31061 HAIFA (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003597 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020187
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,668 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING ACCURACY IN AUTOREFRACTION MEASUREMENTS BY INCLUDING MEASUREMENT DISTANCE BETWEEN THE PHOTORECEPTORS AND THE SCATTERING LOCATION IN AN EYE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR AMÉLIORER LA PRÉCISION DE MESURES D'AUTOREFRACTION PAR L'INCLUSION DE LA DISTANCE MESURÉE ENTRE LES PHOTORECEPTEURS ET

- LE POINT DE DIFFUSION DANS UN OEIL
- (71) WAVEFRONT SCIENCES, INC. [US/US]; 14810 Central Avenue, SE, Albuquerque, NM 87123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COPLAND, Richard, James [US/US]; 1625 Harvard Dr., NE, Albuquerque, NM 87106 (US).
- (74) SPRINGER, Kenneth, D.; Volentine Francos, PLLC., 12200 Sunrise Valley Drive, Suite 150, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003598 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020237
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,306 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)
- (30) 60/393,209 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING MULTIPLE OPTICAL WAVELENGTHS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE LONGUEURS D'ONDES OPTIQUES MULTIPLES
- (71) BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 42 Charlesfield Street, P.O. Box 1949, Providence, RI 02912 (US).
- (72) LEVNER, Daniel; 8 Stonedene Boulevard, Toronto, Ontario M2R 3C7 (CA). FAY, Martin, E.; 546 Hope Street, Third Floor, Providence, RI 02906 (CA). XU, Jingming; 310 Grotto Avenue, Providence, RI 02906 (US).
- (74) PETRASKE, Eric, W.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003599 (13) A2

(21) PCT/US2003/020260

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002117253 28 Jun/juin 2002 RU (28.06.2002)

(30) 10/601,238 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ANISOTROPIC FILMS BASED ON 1,8-NAPHTHOYLENE-1',2'-BENZIMIDAZOLE SULFONATES AND LYOTROPIC LIQUID CRYSTAL SYSTEMS AND METHODS FOR MAKING
• FILMS ANISOTROPES A BASE DE SULFONATES DE 1,8- NAPHTHOYLENE-1',2'-BENZIMIDAZOLE, SYSTEMES A CRISTAUX LIQUIDES LYOTROPES ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES

(71) OPTIVA, INC. [US/US]; 377 Oyster Point Blvd., #13, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUTOVA, Tatyana [RU/RU]; Chongarsky Boulevard 1, str. 2, kv. 84, Moscow, 113556 (RU). SIDORENKO, Elena N. [RU/RU]; Skhodenskaya ul 46/14, kv. 16, Moscow, 123363 (RU).

(74) TEST, Aldo, J. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/003600 (13) A2

(21) PCT/US2003/020352

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,073 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PERIPHERAL COUPLED TRAVELING WAVE ELECTRO-ABSORPTION MODULATOR

• MODULATEUR A ELECTRO-ABSORPTION A ONDES PROGRESSIVES A COUPLAGE PERIPHERIQUE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANG, William, S., C. [US/US]; 12676 Caminito Radiante, San Diego, CA 92130 (US). YU, Paul, K., L. [US/US]; 4455 Rosecliff Place, San Diego, CA 92130 (US).

(74) FALLON, Steven, P.; Greer, Burns & Crain, Ltd., 300 S. 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003601 (13) A2

(21) PCT/US2003/020472

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,005 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HIGH TRANSMISSION OPTICAL INSPECTION TOOLS

• INSTRUMENTS D'INSPECTION OPTIQUE A EMISSION ELEVEE

(71) KLA-TENCOR TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; One Technology Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) SOLARZ, Richard, William; 79 Hillview Drive, Danville, CA 94506 (US).

(74) LEE, Phillip, P.; 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 G02B 1/04, 6/12, C08G 73/10

(11) WO 2004/003602 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007107

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POLYIMIDE OPTICAL WAVEGUIDES AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF

• GUIDE D'ONDES OPTIQUE EN POLYIMIDE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAPOPO, Antonio [IT/IT]; Via Ciceri Visconti, 10, I-20137 Milano (IT). DUBITSKY, Yuri, A. [RU/IT]; Via Valassina, 45, I-20159 Milano (IT). COLOMBO, Marco [IT/IT]; Via Maddalena, 26, 22063 Cantù (IT).

(74) BOTTERO, Carlo 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 5/00, F21V 5/02

(11) WO 2004/003603 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002868

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077560.7 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LIGHT-COLLIMATING SYSTEM

• SYSTEME DE COLLIMATION DE LUMIERE

(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) MARRA, Johannes [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GLAESER, Harald [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) PET, Robert, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 5/00, G02F 1/13357, F21V 5/02

(11) WO 2004/003604 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002953

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077562.3 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LIGHT-COLLIMATING SYSTEM

• SYSTEME COLLIMATEUR DE FAISCEAU DE LUMIERE

(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) MARRA, Johannes [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GLAESER, Harald [DE/DE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) PET, Robert, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/20, G02F 1/1335, G06K 11/12, G02B 5/00, C09J 7/02, 123/00, B32B 7/06

(11) WO 2004/003605 (13) A1

(21) PCT/US2003/018525

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-189903 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OPTICAL FILTER, DISPLAY UNIT AND TOUCH PANEL UNIT

• FILTRE OPTIQUE, UNITE D'AFFICHAGE ET UNITE DE PANNEAU TACTILE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MINAMI, Kazuhiko [JP/JP]; 2-5-17-703, Doumachi, Yamagata-city, Yamagata 990-0057 (JP).

(74) BUCKINGHAM, Stephen W., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 5/30, C08G 64/06, C08J 5/18

(11) WO 2004/003606 (13) A1

(21) PCT/JP2003/003990

(22) 28 Mar/mar 2003 (28.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187960 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(30) 2002-217992 26 Jul/juil 2002 JP (26.07.2002)

(30) 2002-217993 26 Jul/juil 2002 JP (26.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POLYCARBONATE ALIGNMENT FILM AND PHASE DIFFERENCE FILM

• FILM D'ALIGNEMENT EN POLYCARBONATE ET FILM A DIFFERENCE DE PHASES

(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) UCHIYAMA, Akihiko [JP/JP]; c/o Tokyo Research Center, Teijin Limited, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). ONO, Yuhei [JP/JP]; c/o Tokyo Research Center, Teijin Limited, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). IKEDA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Tokyo Research Center, Teijin Limited, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).

(74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) CA CN KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B 6/00

(11) WO 2004/003607 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002805

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,727 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AN OPTICAL DEVICE

• DISPOSITIF OPTIQUE

(71) MESOPHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Chilworth Business Incubator, 2 Venture Road, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NP (GB).

(72) MAJD, Zoorob; 54 Park View, 5 Handel Road, Southampton SO15 2NV (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7HL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003608 (13) A2

(21) PCT/US2003/016312

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,219 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POLARIZATION-INSENSITIVE PLANAR LIGHTWAVE CIRCUITS AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME

• CIRCUITS OPTIQUES PLANAIRES INSENSIBLES A LA POLARISATION ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) VODRAHALLI, Nagesh; 1081 Parma Way, Loa Altos, CA 94024 (US). BHOWMIK, Achintya; 3353 Cortese Circle, San Jose, CA 95127 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ 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 G02B 6/12

(11) WO 2004/003609 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006859

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 745.7 27 Jun/juin 2002 DE
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING INTE-
GRATED WAVEGUIDES, POLYMER
SYSTEMS FOR PRODUCING SUCH
WAVEGUIDES, AND METHOD FOR
PRODUCING PLANAR WAVEGUIDE
CHANNELS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE
GUIDES D'ONDES INTEGRES, SYS-
TEMES POLYMERES SERVANT A
LA PRODUCTION DE CES GUIDES
D'ONDES ET PROCEDE DE REALISA-
TION DE CANAUX GUIDES D'ONDES
PLANAIRE

(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) URRUTIA DESMAISON, Gonzalo
[DE/DE]; Gemsenpfad 18A, 13503 Berlin
(DE).

(74) ALBRECHT, Thomas; Kraus & Weisert,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/12

(11) WO 2004/003610 (13) A2

(21) PCT/FR2003/001840

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07957 26 Jun/juin 2002 FR
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR DIRECTIONAL AND
WAVELENGTH SELECTIVE OPTICAL
COUPLING

• DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTIQUE
DIRECTIONNEL ET SELECTIF EN
LONGUEUR D'ONDE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR];
3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris cedex
16 (FR). ECOLE POLYTECHNIQUE
[FR/FR]; Route de Saclay, F-91128 Palaiseau
Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BENISTY, Henri [FR/FR]; 17, rue du
Trésor, F-91120 Palaiseau (FR). OLIVIER,
Ségolène [FR/FR]; 19, rue Vergniaud,
F-75013 Paris (FR). WEISBUCH, Claude
[FR/FR]; 13, square de Port-Royal, F-75013
Paris (FR).

(74) RAMEY, Daniel et al. / etc.; Ernest Gut-
mann - Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chau-
veau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G02B 6/124, 5/18, G11B 7/0065

(11) WO 2004/003611 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000823

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3284 28 Jun/juin 2002 AU
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WRITING OF PHOTO-INDUCED
STRUCTURES

• ECRITURE DE STRUCTURES PHOTO-
INDUITES

(71) AUSTRALIAN PHOTONICS PTY LTD
[AU/AU]; 201 National Innovation Centre,
Australian Technology Park, Evelieggh, New
South Wales 1430 (AU). THE UNIVER-
SITY OF SYDNEY [AU/AU]; Parramatta
Road, Sydney, New South Wales 2006 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCEATS, Mark [AU/AU]; 102/38 Re-
finery Drive, Pymont, New South Wales
2006 (AU). STEPANOV, Dmitrii, Yu
[RU/AU]; 7/126 Croydon Avenue, Croydon
Park, New South Wales 2133 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEA-
DLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin
Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AU CA JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ G02B 6/25

(11) WO 2004/003612 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002671

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215000.1 28 Jun/juin 2002 GB
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OPTICAL FIBRE CLEAVING

• COUPAGE DE FIBRES OPTIQUES

(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 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, Swin-
don, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) WATTE, Jan [BE/BE]; Molenstraat 168,
B-1851 Grimbergen (BE). NAESSENS, Kris
[BE/BE]; Citadellaan 79, B-9000 Gent (BE).
BAETS, Roeland [BE/BE]; Hazenpark 11,
B-9800 Deinze (BE). VAN DAELE, Peter
[BE/BE]; Moorseelsesteenweg 13, B-8800
Roeselare-Rumbeke (BE).

(74) JAY, Anthony, William; Tyco Electronics
UK Ltd, European Patent Department, Fara-
day 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 US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 6/26, E01F 9/06

(11) WO 2004/003613 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002487

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291619.1 28 Jun/juin 2002 EP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LUMINAIRE AND DYNAMIC ROAD-
MARKING UNIT

• APPAREIL D'ECLAIRAGE ET MO-
DULE DE SIGNALISATION HORI-
ZONTALE DYNAMIQUE

(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) **MONTAGNE, Louis** [FR/FR]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **PET, Robert, J.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/26**

(11) **WO 2004/003614** (13) A1

(21) PCT/US2003/020330

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/187,030 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(30) 60/393,974 **5 Jul/juil 2002 US (05.07.2002)**

(30) 60/466,799 **29 Apr/avr 2003 US (29.04.2003)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **WAVEGUIDES ASSEMBLED FOR TRANSVERSE-TRANSFER OF OPTICAL POWER**

• **GUIDES D'ONDE OPTIQUE ASSEMBLES POUR ASSURER LE TRANSFERT TRANSVERSAL DE PUISSANCE OPTIQUE**

(71) **XPONENT PHOTONICS INC** [US/US]; 425 East Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US).

(72) **BLAUVELT, Henry, A.**; Xponent Photonics Inc, 425 East Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US). **VERNOOY, David, W.**; Xponent Photonics Inc, 425 East Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US). **PASLASKI, Joel, S.**; Xponent Photonics Inc, 425 East Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US). **HUNZIKER, Guido**; Xponent Photonics Inc, 425 East Huntington Drive, Monrovia, CA 91016 (US).

(74) **HASAN, Art**; Christie Parker & Hale LLP, 350 West Colorado Blvd, Suite 500, Pasadena, CA 91105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 6/287**

(11) **WO 2004/003615** (13) A2

(21) PCT/GB2003/002726

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/185,136 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **AN OPTICAL COUPLER**

• **COUPLAGE OPTIQUE**

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(71) **NORTEL NETWORKS UK LIMITED** [GB/GB]; Maidenhead Office Park, Westacott Way, Maidenhead, Berkshire SL6 3QH (GB).

(only for / seulement pour UZ)

(72) **EPWORTH, Richard**; 18 Seymour Mews, Sawbridgeworth, Hertfordshire CM21 0BD (GB). **WHITEAWAY, James**; 62 Pishiobury Drive, Sawbridgeworth, Hertfordshire CM21 0AF (GB). **SAVORY, Seb, J.**; 50 Tower Close, Bassingbourn, Royston, Hertfordshire SG8 5GX (GB).

(74) **ANDERSON, Angela**; Nortel Networks, IP Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G02B 6/42, 6/26**

(11) **WO 2004/003616** (13) A2

(21) PCT/FR2003/001963

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/08010 **27 Jun/juin 2002 FR (27.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **DEVICE FOR AUTOMATIC CENTERING OF A LASER BEAM AND METHOD FOR MAKING SAME**

• **DISPOSITIF DE CENTRAGE AUTOMATIQUE D'UN FAISCEAU LASER**

ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LECLERC, Pascal** [FR/FR]; 10, rue de la Bergerie, F-91300 Massy (FR). **GARCIA, José** [FR/FR]; 21, avenue des Ramiers, F-93360 Neuilly Plaisance (FR).

(74) **LEHU, Jean**; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/04**

(11) **WO 2004/003617** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002545

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0214882.3 **27 Jun/juin 2002 GB (27.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **EXIT CONDUIT FOR OPTICAL FIBRES**

• **CONDUIT DE SORTIE POUR FIBRES OPTIQUES**

(71) **TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV** [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **TYCO ELECTRONICS UK LTD** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **LAEREMANS, Etienne** [BE/BE]; Molijkestraat 21, B-3270 Scherpenheuvel (BE). **DIERICKX, Etienne** [BE/BE]; Oude Dendermondsesteenweg 109, B-9300 Aalst (BE).

(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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02B 7/02, H04N 5/225, 5/335

(11) WO 2004/003618 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008250

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191834 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(30) 2002-216670 25 Jul/juil 2002 JP (25.07.2002)

(30) 2002-225757 2 Aug/août 2002 JP (02.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMAGE SENSOR MODULE

• MODULE DE DETECTION D'IMAGES

(71) ROHM CO., LTD. [JP/JP]; 21, Sain Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAMOTO, Yuji [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Sain Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ G02B 7/182

(11) WO 2004/003619 (13) A1

(21) PCT/US2003/020143

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,566 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MEMS STRUCTURE WITH MECHANICAL OVERDEFLECTION LIMITER

• STRUCTURE DE SYSTEME MECANIQUE MICROELECTRIQUE (MEMS) AVEC LIMITEUR DE DEFLEXION MECANIQUE EXCEDENTAIRE

(71) GLIMMERGLASS NETWORKS, INC. [US/US]; 26142 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545 (US).

(72) STAKER, Bryan, P.; 2108 Raven Road, Pleasanton, CA 94566 (US). SPALLAS, James, P.; 8248-H North Lake Drive, Dublin, CA 94568 (US). MURAY, Lawrence, P.;

62 Buckingham Drive, Moraga, CA 94556 (US). FERNANDEZ, Andres; 6522-C Cottonwood Circle, Dublin, CA 94568 (US).

(74) ALLEN, Kenneth, R. 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 26/00, 26/02

(11) WO 2004/003620 (13) A1

(21) PCT/US2003/015213

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,159 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REDUCED FORMATION OF ASPERITIES IN CONTACT MICRO-STRUCTURES

• FORMATION D'ASPERITES REDUITE DANS DES MICROSTRUCTURES DE CONTACT

(71) SILICON LIGHT MACHINES [US/US]; Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) HUNTER, James, A.; 253 Victor Avenue, Campbell, CA 95002 (US). STAKER, Bryan; 2108 Raven Road, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G02B 26/00

(11) WO 2004/003621 (13) A1

(21) PCT/US2003/015217

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/186,911 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MICRO-SUPPORT STRUCTURES

• SUPPORTS POUR MICROSTRUCTURES

(71) SILICON LIGHT MACHINES [US/US]; Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) GUDEMAN, Christopher; 19148 Old Vineyard Road, Los Gatos, CA 95033 (US). STAKER, Bryan; 2108 Raven Road, Pleasanton, CA 94566 (US). HUNTER, James; 253 Victor Avenue, Campbell, CA 95008 (US). YEH, Richard; 34263 Duffy Terrace, Fremont, CA 94555 (US). AMM, David, T.; 587 Sunnymount, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G02B 26/00, 27/00

(11) WO 2004/003622 (13) A1

(21) PCT/US2003/017014

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,579 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BIPOLAR OPERATION OF LIGHT-MODULATING ARRAY

• FONCTIONNEMENT BIPOLAIRE D'UN RESEAU DE MODULATION DE LUMIERE

(71) SILICON LIGHT MACHINES, INC. [US/US]; 385 Moffett Park Drive, Suite 115, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) LeHOTY, David, A.; 1788 Fordham Way, Mountain View, CA 94040 (US). STAKER, Bryan, P.; 2108 Raven Road, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) OKAMOTO, James, K. et al. / etc.; Okamoto & Benedicto LLP, P.O. Box 641330, San Jose, CA 95164-1330 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G02B 26/08

(11) WO 2004/003623 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008187

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192368 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OPTICAL SWITCH
• COMMUTATEUR OPTIQUE

(71) OMRON CORPORATION [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UESUGI, Tomoki [JP/JP]; C/O OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). NAKANISHI, Yoichi [JP/JP]; C/O OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). FUKUDA, Kazuki [JP/JP]; C/O OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(74) NAKANO, Masayoshi; Ogura Temmabashi Building, 3-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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 G02B 26/08, 5/18

(11) WO 2004/003624 (13) A1

(21) PCT/US2003/015348

(22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,137 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR MODULATING A LIGHT BEAM AND HAVING AN IMPROVED GAMMA RESPONSE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MODULER UN FAISCEAU LUMINEUX ET PRESENTANT UNE REPONSE GAMMA AMELIOREE

(71) SILICON LIGHT MACHINES [US/US]; 385 Moffett Park Drive, Suite 115, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) AMM, David, T.; 587 Sunnymount, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) HAVERSTOCK, Thomas, B. et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G02B 26/10, A61B 18/20, A61F 9/008, B23K 26/02

(11) WO 2004/003625 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000814

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3261 28 Jun/juin 2002 AU (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SCANNING DEVICE AND METHOD OF SCANNING AN OPTICAL BEAM OVER A SURFACE

• DISPOSITIF DE BALAYAGE ET PROCEDE DE BALAYAGE D'UN FAISCEAU OPTIQUE SUR UNE SURFACE

(71) CLVR PTY LTD [AU/AU]; Unit 4, 17 Gibberd Road, Balcatta, Western Australia 6021 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN SAARLOOS, Paul, Phillip [AU/AU]; 31 Donar Streey, Innaloo, Western Australia 6018 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 26/10, 26/08

(11) WO 2004/003626 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001893

(22) 7 Jun/juin 2003 (07.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 899.2 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE DEFLECTION OF A LASER BEAM FOR OPTICAL MEASURING SYSTEMS

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DEVIER DES FAISCEAUX LASER, DESTINES A DES SYSTEMES OPTIQUES DE MESURE

(71) EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottenbrunn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REHM, Wolfgang [DE/DE]; Hauptstrasse 6, 88138 Hergensweiler (DE). REITHMEIER, Günter [DE/DE]; Kirchweg 7, 85640 Putzbrunn (DE). ZELLER, Paul [DE/DE]; Dresselstrasse 21b, 81827 München (DE).

(81) AU 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 G02B 26/10, H04N 9/31, G02B 27/01, 26/08

(11) WO 2004/003627 (13) A1

(21) PCT/US2003/018647

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,018 29 Jun/juin 2002 US (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SCANNED DISPLAY WITH PLURALITY OF SCANNING ASSEMBLIES

• ECRAN BALAYE PRESENTANT UNE PLURALITE D'ENSEMBLES DE BALAYAGE

(63) US 10/186,018 (CON) 29 Jun/juin 2002 (29.06.2002)

US 09/369,672 (CON) 5 Aug/août 1999 (05.08.1999)

US 6,433,907 (CON) 13 Aug/août 2002 (13.08.2002)

(71) MICROVISION, INC. [US/US]; 19910 North Creek Parkway N., P.O. Box 3008, Bothell, WA 98011 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPPERT, Thomas, M. [US/US]; 7 Highland Drive, Apt. 703, Seattle, WA 98109 (US). TEGREENE, Clarence, T. [US/US]; 10629 NE 17th Street, Bellevue, WA 98004-2834 (US).

(74) SANTARELLI, Bryan, A. et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155-108th Ave NE, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 27/00, G01B 9/02

(11) WO 2004/003628 (13) A1

(21) PCT/US2003/020272

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,342 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 60/399,887 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(30) 10/218,753 14 Aug/août 2002 US (14.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SOLID STATE ETALONS WITH LOW THERMALLY-INDUCED OPTICAL PATH

• ETALONS A L'ETAT SOLIDE A FAIBLE VARIATION THERMO-INDUITE DU CHEMINEMENT OPTIQUE

(71) GSI LUMONICS CORPORATION [US/US]; 22300 Haggerty Road, Northville, MI 48167 (US).

(72) MANDEEP, Singh; 20-2 Montcalm Street, Ottawa, Ontario K1S 5K9 (CA).

(74) HILTON, William, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier and Stevens, 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 NO NZ PG 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 G02B 27/18

(11) WO 2004/003629 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001018

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0036851 28 Jun/juin 2002 KR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CYLINDER LENS ARRAY AND PROJECTION SYSTEM EMPLOYING THE SAME

• RESEAU DE LENTILLES CYLINDRIQUES ET SYSTEME DE PROJECTION UTILISANT CE RESEAU

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, 442-373 Kyungki-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Dae-Sik [KR/KR]; 824-706 Woosong Apt., 973-3, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-470 Gyeonggi-do (KR). CHO, Kun-Ho [KR/KR]; 103-106 Doosan Donga Apt. 1199-1, Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, 441-390 Gyeonggi-do (KR). LEE, Hee-Joong [KR/KR]; 605-1105 Satyul Hanyang Apt. 1109, Dalan-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-058 Gyeonggi-do (KR). KIM, Tae-Hee [KR/KR]; c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-373 Gyeonggi-do (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 27/22, H04N 13/00

(11) WO 2004/003630 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007834

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215059.7 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OPTICAL DEVICE AND DISPLAY OPERATING IN TWO DIMENSIONAL AND AUTOSTEREOSCOPIC THREE DIMENSIONAL MODES

• DISPOSITIF OPTIQUE ET AFFICHAGE FONCTIONNANT EN MODE 2D ET EN MODE 3D AUTOSTEREOSCOPIQUE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaichecho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBS, Adrian Marc Simon [GB/GB]; 94 Herschel Crescent, Littlemore, Oxford OX4 3TU (GB). TILLIN, Martin David [GB/GB]; 11 Summer Fields, Abingdon, Oxfordshire OX14 2PG (GB). MONTGOMERY, David James [GB/GB]; 19 Ampney Orchard, Bampton, Oxfordshire OX18 2AD (GB).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiro-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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 27/28, 5/30

(11) WO 2004/003631 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050244

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08099 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POLARIZED LIGHT ILLUMINATION DEVICE

• DISPOSITIF D'ILLUMINATION A LUMIERE POLARISEE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENOIT, Pascal [FR/FR]; 6 rue Jean Marin, F-35700 Rennes (FR). DRAZIC, Valter [FR/FR]; 7 Allée du Pigeon Blanc, F-35830 Betton (FR). SARAYEDDINE, Khaled [LB/FR]; 12 rue du Douaire, F-35410 Nouvoitou (FR).

(74) BROWAEYS, Jean-Philippe; THOMSON, Patents, 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G02C 1/02

(11) WO 2004/003632 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006635

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RIMLESS SPECTACLES PART
• PARTIE DE LUNETTES SANS CERCLE

(71) PARIS MIKI INC. [JP/JP]; 4-2, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). FUKUI MEGANE INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 2-11, Kitanocho 2-chome, Sabae-shi, Fukui 916-8508 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANOUE, Seiji [JP/JP]; 15-16, Shinyokohama 2-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). NOJI, Hiromi [JP/JP]; c/o FUKUI MEGANE INDUSTRY CO., LTD., 2-11, Kitanocho 2-chome, Sabae-shi, Fukui 916-8508 (JP).

(74) TOYODA, Masao; 4Fl., Kyobashi Point Building, 9-7, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AU CN JP KR SG US.

(84) EP (CH DE FR GB).

(51)⁷ G02C 3/00, 1/02

(11) WO 2004/003633 (13) A1

(21) PCT/MA2003/000003

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 26715 28 Jun/juin 2002 MA
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NOVEL METHOD OF ASSEMBLING VIEWING GLASSES AND THE PRODUCTS THUS OBTAINED

• NOUVEAU PROCÉDE D'HABILLAGE DE VERRE DE VUE ET PRODUITS AINSI OBTENUS

(71, 72) DRISSI, Daoudi, Omar [MA/MA]; 28 Zenket Moulay Ismail, Appartement 13, 11000 Rabat (MA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 G02C 5/16

(11) WO 2004/003634 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008243

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191460 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GLASSES HAVING REAR END PARTS TILTING INWARD ACCORDING TO EXPANSION OF TEMPLES

• LUNETTES AYANT DES PARTIES D'EXTREMITÉ ARRIÈRE BASCULANT VERS L'INTÉRIEUR EN FONCTION DE L'EXTENSION DES BRANCHES

(71) HORIKAWA CO., LTD. [JP/JP]; 6-8, Kawasari-cho, Sabae-shi, Fukui 916-0088 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAKAWA, Tatsue [JP/JP]; c/o SHARMANT CO., LTD, 6-1, Kawasari-cho, Sabae-shi, Fukui 916-0088 (JP).

(74) SHIRASAKI, Shinji et al. / etc.; SHIRASAKI INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 5th Floor, Mikado Bldg., 29-21, Takadanobaba 1-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02C 5/22

(11) WO 2004/003635 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006634

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SPECTACLES HINGE
• CHARNIERE DE LUNETTES

(71) PARIS MIKI INC. [JP/JP]; 4-2, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). FUKUI MEGANE INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 2-11, Kitanocho 2-chome, Sabae-shi, Fukui 916-8508 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANOUE, Seiji [JP/JP]; 15-16, Shinyokohama 2-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). NOJI, Hiromi [JP/JP]; c/o FUKUI MEGANE INDUSTRY CO., LTD., 2-11, Kitanocho 2-chome, Sabae-shi, Fukui 916-8508 (JP).

(74) TOYODA, Masao; 4Fl., Kyobashi Point Building, 9-7, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AU CN JP KR SG US.

(84) EP (CH DE FR GB).

(51)⁷ G02C 7/04, 7/02

(11) WO 2004/003636 (13) A1

(21) PCT/US2003/019430

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,153 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LENS WITH COLORED PORTION AND COATED SURFACE

• LENTILLE DOTÉE D'UNE PARTIE COLOREE ET D'UNE SURFACE REVETUE

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

(72) KUNZLER, Jay, F.; 6020 Monks Road, Canandaigua, NY 14424 (US). FRIENDS, Gary, D.; 2580 Ridge Road East, Ontario, NY 14519 (US). AMMON, Daniel, M.; 179 Hurstbourne Road, Rochester, NY 14609 (US). MCGEE, Joseph, A.; 125 Terrace View Road, DeWitt, NY 13214 (US). GARTLEY, Michael, G.; 2 Leah Lane, North Chili, NY 14514 (US).

(74) THOMAS, John, E. et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F

(11) WO 2004/003637 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001231

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-37087 28 Jun/juin 2002 KR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BACK LIGHT ASSEMBLY AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME

• ENSEMBLE RETRO-ECLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES AINSI EQUIPE

- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Jeong-Hwan** [KR/KR]; 401-206 Jugong4danji, Maetan1-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-708 Gyeonggi-do (KR). **LEE, Keun-Woo** [KR/KR]; 110-401 Hyundaiown 1danji Apt., Banwol-ri, Taean-eup, Hwaseong-gun, 445-973 Gyeonggi-do (KR). **PARK, Jong-Dae** [KR/KR]; #474-301 Changcheon-dong, Seodaemun-gu, 120-836 Seoul (KR). **JUNG, Jae-Ho** [KR/KR]; 504-905 Hyundai home town, Galhyun-maul, #159 Shingal-ri, Giheung-eup, Yongin-si, 449-907 Gyeonggi-do (KR). **LEE, Tae-Jin** [KR/KR]; 211-1607 Sinyeongtong Hyundai Apt., Taean-eup, Hwaseong-gun, 445-970 Gyeonggi-do (KR). **BANG, Chang-Young** [KR/KR]; 216-902 Sumitvill Apt., 71/1 #497 Gokbanjeong-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, 441-400 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/01**

(11) **WO 2004/003639** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008245

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190531 **28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THERMOPHOTOMETRIC PHASE SHIFTER AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME
• DEPHASEUR THERMOPHOTOMETRIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Morio** [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **KUDOH, Minoru**; KADOYA BLDG., 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ **G02F 1/13, G01G 23/18**

(11) **WO 2004/003640** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002769

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02100751.3 **26 Jun/juin 2002 EP (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTRICALLY CONFIGURABLE PHOTONIC CRYSTAL
• QUARTZ PHOTONIQUE POUVANT ETRE CONFIGUREE ELECTRIQUEMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) **ALBU, Lucian, R.**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **JANSSEN, Peter, J.**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **ODENDAAL, Willem, G.**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o BRAM, Eric, M., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/133**

(11) **WO 2004/003641** (13) A1

(21) PCT/KR2002/001442

(22) **30 Jul/juil 2002 (30.07.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2002-27076 **16 May/mai 2002 KR (16.05.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AN APPARATUS DRIVING A LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• APPAREIL PILOTANT UN AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do 442-370 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Chang-Hun** [KR/KR]; Shinnamushil Ssangyong Apt. 542-203, Youngtong-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do442-470 (KR). **YANG, Young-Chol** [KR/KR]; Jookong Apt.2-danji 220-1201, Kumjeong-dong, Kumpo-city, Kyungki-do 435-050 (KR). **CHANG, Hak-Sun** [KR/KR]; Gaenari Apt. 1-104, Yoksam 2-dong, Kannam-ku, Seoul 135-795 (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Blag., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F 1/133**

(11) **WO 2004/003642** (13) A1

(21) PCT/KR2002/002076

(22) **8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)**

- (25) ko (26) en
- (30) 2002-36980 **28 Jun/juin 2002** KR
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND DRIVING METHOD THEREOF
- AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE COMMANDE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, 442-370 Suwon-city, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Seung-Woo [KR/KR]; Doksan Hyundai Apt. 102-1008, Doksan 1-dong, 293-10, Geumcheon-ku, 153-813 Seoul (KR).
- (74) YOUME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G02F 1/1333, 1/13357
- (11) WO 2004/003643 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/006483
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-192093 **1 Jul/juil 2002** JP
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PORTABLE TERMINAL APPARATUS
- TERMINAL PORTABLE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYAKAWA, Haruo [JP/JP]; 460-202, Futou-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/1333
- (11) WO 2004/003644 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008095
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-189431 **28 Jun/juin 2002** JP
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SUBSTRATE FOR LIQUID CRYSTAL AND LIQUID CRYSTAL DISPLAYS
- SUBSTRAT POUR CRISTAL LIQUIDE ET AFFICHAGES A CRISTAUX LIQUIDES
- (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) GOTO, Nobuyuki [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). MU-RATA, Naoki [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). ARAKAWA, Kohei [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (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) 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 G02F 1/1333
- (11) WO 2004/003645 (13) A1
- (21) PCT/US2003/014644
- (22) 9 May/mai 2003 (09.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/147,628 **17 May/mai 2002** US
(17.05.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • COMPOSITE STRUCTURE FOR ENHANCED FLEXIBILITY OF ELECTRO-OPTIC DISPLAYS
- STRUCTURE COMPOSITE AMELIORANT LA SOUPLESSE D'AFFICHAGES ELECTRO-OPTIQUES
- (71) VIZTEC INC. [US/US]; Suite 200, 14502 North Dale Mabry, Tampa, FL 33618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREEMAN, Gary, A. [US/US]; 47 Stearns Street, Newton Center, MA 02459 (US).
- (74) ARNDT, Barbara E. et al. / etc.; Jones Day, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/13357
- (11) WO 2004/003646 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002869
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077604.3 **1 Jul/juil 2002** EP
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • TRANSFLECTIVE DISPLAY
- AFFICHAGE TRANSFLECTIF
- (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) BROER, Dirk, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DE WITTE, Peter [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) TOL, Arie, J., W.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/13357, 1/13363
- (11) WO 2004/003647 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/006673
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-186080 **26 Jun/juin 2002** JP
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (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) OOTAKE, Toshiya [JP/JP]; F221, 64-1, Tokiwacho, Fukaya-shi, Saitama 366-0034 (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.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02F 1/13363

(11) WO 2004/003648 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001750

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 591.8 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DSTN DISPLAY WITH ELECTRO-MAGNETIC SHIELDING

• AFFICHAGE NEMATIQUE EN DOUBLE HELICE AVEC PROTECTION ELECTROMAGNETIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRANDT, Peter [DE/DE]; Löherstr. 27, 63739 Aschaffenburg (DE). NEHM, Georg [DE/DE]; Vogelsbergstr. 22, 63843 Niedernberg (DE). PAULSEN, Werner [DE/DE]; Ernstthofstr. 10, 63739 Aschaffenburg (DE). WENNING, Jürgen [DE/DE]; Bismarckstr. 10 A, 63814 Mainaschaff (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G02F 1/163

(11) WO 2004/003649 (13) A1

(21) PCT/US2003/020090

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,205 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DRIVING CIRCUIT FOR AN ELECTROCHROMIC WINDOW

• CIRCUIT PILOTE POUR FENETRE ELECTROCHROMIQUE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) ATHERTON, Larry, S.; 1519-144th Avenue N.E., Anoka, MN 55304 (US). FOREMAN, Donald, S.; 7092 Hickory Drive N.E., Fridley, MN 55432 (US). INGALLS, James; 16842 West Iverson Street, Forest Lake, MN 55025 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/167, G09G 3/34

(11) WO 2004/003650 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002857

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077610.0 1 Jul/juil 2002 EP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTROPHORETIC DISPLAY PANEL

• PANNEAU D'AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE

(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, T. [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G02F 1/225, 1/35, H04B 10/18, H04J 14/02

(11) WO 2004/003651 (13) A1

(21) PCT/US2003/020337

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,591 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PASSIVE OPTICAL CHANNEL EQUALIZER APPARATUS, METHODS OF PASSIVE OPTICAL CHANNEL EQUALIZATION, AND SYSTEM COMPRISING SUCH AN APPARATUS

• DISPOSITIF A EGALISEUR PASSIF DE VOIES OPTIQUES, PROCEDE D'EGALISATION PASSIVE DE VOIES OPTIQUES ET SYSTEME EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) BHOWMIK, Achintya; 3353 Cortese Circle, San Jose, CA 95127 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/29, 1/31

(11) WO 2004/003652 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006583

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REFLECTION TYPE VARIABLE LIGHT POLARISCOPE AND OPTICAL DEVICE USING THE POLARISCOPE

• POLARISCOPE DE LUMIERE VARIABLE A REFLEXION ET DISPOSITIF OPTIQUE METTANT CE POLARISCOPE EN APPLICATION

(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) NAGAEDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o FUJITSU HIGASHI-NIHON DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 3-1, Nishi 4-chome,

Kita 7-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807 (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 2004/003653** (13) A1

(21) PCT/EP2002/007207

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **FOUR-WAVE-MIXING BASED OPTICAL WAVELENGTH CONVERTER DEVICE**

• **DISPOSITIF DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE FONDE SUR UN MELANGE A QUATRE ONDES**

(71) **PIRELLI & C. S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELLONI, Andrea** [IT/IT]; Via Vanvitelli 45, I-20133 Milano (IT). **MORICCHETTI, Francesco** [IT/IT]; Via Pellegrini, 1, I-28100 NOvara (IT). **PIETRALUNGA, Silvia, Maria** [IT/IT]; Via Trento, 1, I-20060 Cassina de Pecchi (IT). **MARTINELLI, Mario** [IT/IT]; Via Agadir, 16/B, I-20097 San Donato Milanese (IT).

(74) **GIANNESI, Simona et al.** / etc.; Porta, Checacci & Associati S.P.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **G02F 1/35**

(11) **WO 2004/003654** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002767

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 29 267.1 **28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **OPTICAL SIGNAL PROCESSING DEVICE AND NON-LINEAR OPTICAL COMPONENT**

• **OPTICAL SIGNAL PROCESSING DEVICE AND NON-LINEAR OPTICAL COMPONENT**

(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) **BACHMANN, Peter, Klaus** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **CARON, Michel** [FR/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). **WIECHERT, Detlef, Uwe** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/13357, H05B 33/08**

(11) **WO 2004/003655** (13) A1

(21) PCT/US2003/018668

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/185,416 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **LOW POWER BACKLIGHT WITH WHITE LEDS FOR DISPLAY PANELS**

• **PANNEAU LUMINEUX DE FAIBLE PUISSANCE POUR DIODES ELECTROLUMINESCENTES POUR PANNEAUX D'AFFICHAGE**

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **WILLIAMS, David**; 10 Buttercrossd Lane, Prestbury, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5SF (GB). **KARDACH, James**; 20271 La Paloma Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **FLIGHT, James et al.** / etc.; Grossman & Flight, LLC, Suite 4220, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G03B**

(11) **WO 2004/003656** (13) A2

(21) PCT/IL2003/000538

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,376 **26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)**

(30) 60/438,327 **7 Jan/jan 2003 US (07.01.2003)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **MULTIFUNCTIONAL INTEGRATED IMAGE SENSOR AND APPLICATION TO VIRTUAL INTERFACE TECHNOLOGY**

• **CAPTEUR IMAGE INTEGRE MULTIFONCTIONNEL ET APPLICATION A LA TECHNOLOGIE DES INTERFACES VIRTUELLES**

(71) **VKB INC.** [US/US]; 1013 Center Road, Wilmington, DE 19805-1265 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIEBERMAN, Klony** [IL/IL]; 15 Aba Hilkia Street, 93183 Jerusalem (IL). **SHARON, Yuval** [IL/IL]; 56, 90641 KOHAV HASHAHAR (IL). **MAOR, Yaniv** [IL/IL]; Boston Residence 301, Hadassah Ein Karem, 95744 Jerusalem (IL).

(74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/22, 1/00**

(11) **WO 2004/003657** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001987

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 380.5 **26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **FILM FEED MECHANISM IN A MOTION-PICTURE CAMERA**

• **MECANISME D'AVANCEMENT DE FILM D'UNE CAMERA CINEMATographique**

(71) **ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG** [DE/DE]; PF 40 01 49, 80701 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRAUNINGER, Walter** [AT/AT]; Karl-Kühmayergasse 17, A-2381 Laab im Walde (AT).

(74) **NINNEMANN, Detlef**; c/o 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 **G03B 17/18**

(11) **WO 2004/003658** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007997

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191150 **28 Jun/juin 2002** JP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **IMAGE PICKUP DEVICE AND ELECTRONIC CAMERA**

• **DISPOSITIF DE PRISE DE VUES ET APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ELECTRONIQUE**

(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) **YOSHIDA, Chisato** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAMAYA, Naoki** [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.

(51)⁷ **G03B 17/56**

(11) **WO 2004/003659** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008120

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190064 **28 Jun/juin 2002** JP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **CONVERSION LENS AND CAMERA PROVIDED WITH THE CONVERSION LENS**

• **LENTILLE DE CONVERSION ET CAMERA EQUIPEE DE CETTE LENTILLE DE CONVERSION**

(71) **SEA & SEA PRODUCTS LTD.** [JP/JP]; 2-20, Saiwai-cho 3-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0016 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGUCHI, Masateru** [JP/JP]; c/o SEA & SEA PRODUCTS LTD., 2-20, Saiwai-cho 3-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0016 (JP).

(74) **SASAKI, Isao** et al. / etc.; SASAKI, KAWAMURA & ASSOCIATES, Toranomon

Sangyo Bldg. 6F, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G03B 21/16, 21/30**

(11) **WO 2004/003660** (13) A1

(21) PCT/NO2003/000218

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) no (26) en

(30) 2002 3191 **1 Jul/juil 2002** NO
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **PROJECTOR**

• **PROJECTEUR**

(71) **BÅRD EKER INDUSTRIAL DESIGN AS** [NO/NO]; Torsnesveien 210 B, N-1634 Gamle Fredrikstad (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GULLIKSEN, Morten** [NO/NO]; Kongleveien 45C, N-0860 Oslo (NO).

(74) **LAGAN, Hans**; Zacco Norway AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 **G03B 21/62, G02B 5/02, 5/04**

(11) **WO 2004/003661** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008234

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187514 **27 Jun/juin 2002** JP
(27.06.2002)

(30) 2003-099001 **2 Apr/avr 2003** JP
(02.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **PROJECTION SCREEN AND PROJECTION DISPLAY DEVICE**

• **ECRAN DE PROJECTION ET DISPOSITIF DE PROJECTION**

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTO, Masahiro** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **WATANABE, Hitomu** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **YOSHIDA, Yoshiki** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **SEKIGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G03B 41/00**

(11) **WO 2004/003662** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001263

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0036465 **27 Jun/juin 2002** KR
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR SCANNING THE CAMERA LOS IN A CONTINUOUS ZOOM CAMERA SYSTEM**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE BALAYAGE DE LA LIGNE DE VISEE DE LA CAMERA DANS UN SYSTEME DE CAMERA A ZOOM CONTINU**

(71) **AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT** [KR/KR]; Yoosung-Gu, Yoosung P.O.Box 35, Daejeon 305-600 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAN, Kee-Tae** [KR/KR]; Yeolmaemaui Apt. 608-701, Jijok-Dong, Yoosung-Gu, Daejeon 305-770 (KR).

(74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-010 (KR).

(81) CN IL JP US.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

(51)⁷ **G03F**

(11) **WO 2004/003663** (13) A2

(21) PCT/US2003/020949

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 28 998.0 **28 Jun/juin 2002** DE
(28.06.2002)

(30) 10/304,903 **26 Nov/nov 2002** US
(26.11.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TREATING A SUBSTRATE ELECTROCHEMICALLY WHILE REDUCING METAL CORROSION

- APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE D'UN SUBSTRAT REDUISANT LA CORROSION DU METAL

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, P.O. Box 3453, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).(72) **PREUSSE, Axel**; Humboldstr. 3, 01445 Radebeul (DE).(74) **DRAKE, PAUL, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 1/16, H01L 21/027(11) **WO 2004/003664** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008176

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191099 **28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)**(30) 2003-129523 **7 May/mai 2003 JP (07.05.2003)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MASK AND INSPECTION METHOD THEREFOR AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE

- MASQUE, PROCÉDE D'INSPECTION ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WATANABE, Yoko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OMORI, Shinji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IWASE, Kazuya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **AMAI, Keiko** [JP/JP]; c/o FORUM ENGINEERING INC., 10-2, Naka-machi 4-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0018 (JP). **YOSHIZAWA, Masaki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).(74) **SATOH, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G03F 7/00, 7/027, 7/035(11) **WO 2004/003665** (13) A1

(21) PCT/US2003/019163

(22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/186,378 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RECORDING MATERIAL FORMULATIONS FOR HOLOGRAPHIC MEDIA

- PRÉPARATIONS DE MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT POUR SUPPORTS HOLOGRAPHIQUES

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, St. Paul, MN 55164-0898 (US).(72) **HEGEL, Ramon, F.**; P.O. Box 64898, St. Paul, MN 55164-0898 (US). **BUSMAN, Stanley, C.**; P.O. Box 64898, St. Paul, MN 55164-0898 (US).(74) **LEVINSON, Eric, D.**; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, St. Paul, MN 55164-0898 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G03F 7/40, H01L 21/027(11) **WO 2004/003666** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008156

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191055 **28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)**(30) 2002-191056 **28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COATING FORMING AGENT FOR REDUCING PATTERN DIMENSION AND METHOD OF FORMING FINE PATTERN THEREWITH

- AGENT DE FORMATION DE REVÊTEMENT POUR LA RÉDUCTION DE LA DIMENSION DE MOTIF ET PROCÉDE DE FORMATION DE MOTIF FIN

(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) **SUGETA, Yoshiki** [JP/JP]; c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). **KANEKO, Fumitake** [JP/JP]; c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).**TACHIKAWA, Toshikazu** [JP/JP]; c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).(74) **HASEGAWA, Yoko**; #403, Horiguchi Bldg., 2-3, Nihombashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03G 5/147, 5/05, 15/00(11) **WO 2004/003667** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008091

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190031 **28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)**(30) 2002-342521 **26 Nov/nov 2002 JP (26.11.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PHOTSENSITIVE BODY FOR ELECTROPHOTOGRAPHY, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS

- CORPS PHOTOSENSIBLE POUR ELECTROPHOTOGRAPHIE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL 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) **UESUGI, Hiroto** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **ANAYAMA, Hideki** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **YAMAZAKI, Itaru** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **NAKAMURA, Kazushige** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **YOSHIDA, Akira** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).(74) **OKABE, Masao et al.** / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) 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 G03H 1/04, 1/02, 1/18, B42D 15/10

(11) WO 2004/003668 (13) A1

(21) PCT/US2003/020609

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,262 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PATTERNED DEPOSITION OF REFRACTIVE LAYERS FOR HIGH SECURITY HOLOGRAMS

• DEPOT DE COUCHES DE REFRACTION FORMANT UN MOTIF POUR HOLOGRAMMES HAUTE SECURITE

(71) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC. [US/US]; 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852 (US).

(72) DECKER, Wolfgang; 1579A Mooresfield Road, Wakefield, RI 02879 (US). EARLY, Shawn; 825 Pontiac Avenue, Cranston, RI 02910 (US). MAURICIO, Jaimy; 59 Hall Avenue, Newport, RI 02840 (US). BARTHOLOMAY, Arthur, Eric; 88 Wisteria Drive, Coventry, RI 02816 (US).

(74) BOCKMAN, Jonathan et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons boulevard, Suite 300, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/003669 (13) A2

(21) PCT/US2003/020073

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,316 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR TESTING THE INTEGRITY OF DPF'S

• PROCEDE DE TEST DE L'INTEGRITE DES FILTRES PARTICULAIRES DIESEL

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) HAGG, Ralph, H.; 10751 Ridgeview Acres, Corning, NY 14830 (US). PAYNE, Jeffrey, G.; 3788 West Hill Road, Painted Post, NY 14870 (US). ZOELLER, Leon, R., III; 418 Sunset Drive, Corning, NY 14830 (US).

(74) GHEORGHIU, Anca, C.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G05B 19/042

(11) WO 2004/003670 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006508

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 516.0 26 Jun/juin 2002 DE
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING THE CONTROL UNIT OF A YARN PROCESSING SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONFIGURER LA COMMANDE D'UN SYSTEME DE FAÇONNAGE DE FILS

(71) IROPA AG [CH/CH]; Postfach 224, CH-6341 Baar (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELLSTRÖM, Jerker [SE/SE]; Brandsbovägen 7, S-440 41 Nol (SE).

(74) KINKELDEY, Hermann; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 19/418, 17/02, 11/32

(11) WO 2004/003671 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001134

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202024-6 28 Jun/juin 2002 SE
(28.06.2002)(30) 60/392,407 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AND FAULT DETECTION IN INDUSTRIAL PROCESSES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE DETECTER DES INCIDENTS DANS DES PROCEDES INDUSTRIELS

(71) UMETRICS AB [SE/SE]; P O Box 7960, S-907 19 Umeå (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLD, Svante [SE/SE]; P O Box 7960, S-907 19 Umeå (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P O Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/00, G05D 11/02, B28C 7/04

(11) WO 2004/003672 (13) A1

(21) PCT/US2002/019408

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CEMENT SLURRY MIXING SYSTEM

• SYSTEME DE MELANGE DE LAITIER DE CIMENT

(71) HYDROMIX INC. [US/US]; 18610 S.W. Pacific Highway, Tualatin, OR 97602 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOETZ, Randall [US/US]; 4828 S.W. Garden Home Road, Portland, OR 97219 (US).

(74) LONG, Timothy, A. et al. / etc.; Chernoff Vilhauer McClung & Stenzel L.L.P., 1600 ODS Tower, 601 S.W. Second Avenue, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G05D 7/01

(11) WO 2004/003673 (13) A1

(21) PCT/EP2003/002726

(22) 15 Mar/mar 2003 (15.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 490.3 26 Jun/juin 2002 DE
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FLOW RATE REGULATOR

• REGULATEUR DE DEBIT

(71) **DIETER WILDFANG GMBH** [DE/DE]; Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIS, Christoph** [DE/DE]; Theodor-Heuss-St. 70, 79539 Lörrach (DE).

(74) **MAUCHER, Wolfgang** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br. (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05F 1/575, 1/565**

(11) **WO 2004/003674** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006295

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02291605.0 **28 Jun/juin 2002** EP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **LOW DROP-OUT VOLTAGE REGULATOR AND METHOD**

• **REGULATEUR DE TENSION A FAIBLE DESEXCITATION ET PROCEDE CORRESPONDANT**

(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) **SICARD, Thierry** [FR/FR]; Motorola Centre De Recherche, Parc Technologique De St Aubin, Route de l'arme Au Merisier, Immeuble Columbia, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR).

(74) **MCCORMACK, Derek**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05G**

(11) **WO 2004/003675** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002537

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,325 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)

(30) 10/608,484 **27 Jun/juin 2003** US
(27.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **ADJUSTABLE PEDAL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE PEDALE REGLABLE**

(71) **KSR INTERNATIONAL CO.** [CA/CA]; 95, Erie Street South, Ridgeway, Ontario N0P 2C0 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLEMSSEN, Larry, G.** [CA/CA]; RR #1, Morpeth, Ontario N0P 1X0 (CA).
O'NEILL, Dan [CA/CA]; 117 Thornhill Crescent, Chatham, Ontario NTL 4M2 (CA).
OLAJOS, Mike [CA/CA]; 29 A Main St. E., Ridgeway, Ontario N0P 2C0 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 2004/003676** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002398

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0214995.3 **28 Jun/juin 2002** GB
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **FRAUD DETECTION**
• **DETECTION DE FRAUDE**

(71) **WATERLEAF LIMITED** [GB/GB]; 1st Floor, 28 Victoria Street, Douglas, IM1 2LE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KING, Ian, David** [ZA/ZA]; 77 Armstrong Avenue, La Lucia 4051, KwaZulu Natal Province (ZA).
GOVENDER, Devan [ZA/ZA]; 77 Armstrong Avenue, La Lucia 4051, KwaZulu Natal Province (ZA).

(74) **BOWMAN GILFILLAN INC. (JOHN & KERNICK)**; P.O. Box 3511, Halfway House, Midrand 1685 (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 2004/003677** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002420

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/186,249 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR SECURELY TRANSFERRING CONTEXT UPDATES TOWARDS A MOBILE NODE IN A WIRELESS NETWORK**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT SECURISE DE MISE A JOUR DE CONTEXTE VERS UN NOEUD MOBILE DANS UN RESEAU SANS FIL**

(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) **NARAYANAN, Ram, Gopal, Lakshmi**; 2 Kimball Court, Apt. 506, Woburn, MA 01801 (US).
KRISHNAMURTHI, Govindarajan; 276 Massachusetts Avenue, # 105, Arlington, MA 02474 (US).
SENGODAN, Senthil; 26 Beacon Street, #38C, Burlington, MA 01803 (US).

(74) **BRANCH, John, W.**; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003678 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002440

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,096 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AUTHENTICATION OF REMOTELY ORIGINATING NETWORK MESSAGES

• AUTHENTIFICATION DE MESSAGES RESEAU TRANSMIS A DISTANCE

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) SENGODAN, Senthil; 26 Beacon Street, #38C, Burlington, MA 01803 (US). CHAN, Tat; 1077 Main St., #213, Wakefield, MA 01880 (US).

(74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff, Ltd., 100 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003679 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002511

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,807 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(30) 60/393,323 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF REGISTERING HOME ADDRESS OF A MOBILE NODE WITH A HOME AGENT

• PROCEDE POUR ENREGISTRER L'ADRESSE D'ORIGINE D'UN NOEUD MOBILE AVEC UN AGENT D'ORIGINE

(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) LE, Franck; 2715 W. Royal Lane, #212, Irving, TX 75063 (US). FACCIN, Stefano; 3421 Dartmoor, Dallas, TX 75229-2622

(US). PATIL, Basavaraj; 409 Pedmore Drive, Coppell, TX 75019 (US).

(74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/003680 (13) A2

(21) PCT/US2003/012677

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/374,421 22 Apr/avr 2002 US
(22.04.2002)

(30) 60/404,945 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(30) 60/404,946 21 Aug/août 2002 US
(21.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED COLLECTIVE MOBILE ROBOTIC VEHICLES USED IN REMOTE SENSING SURVEILLANCE

• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A DES VEHICULES AUTOMATIQUES MOBILES COLLECTIFS ET ROBOTISES UTILISES POUR SURVEILLER UNE DETECTION DISTANTE

(71, 72) SOLOMON, Neal [US/US]; P.O. Box 21297, Oakland, CA 94620 (US).

(74) NG, Horace, H. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003681 (13) A2

(21) PCT/US2003/016018

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,743 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF PROGRAMMING LINEAR GRAPHS FOR STREAMING VECTOR COMPUTATION

• PROCEDE DE PROGRAMMATION DE GRAPHIQUES LINEAIRES DESTINE AU CALCUL DE VECTEURS DE FLUX

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) MAY, Philip E.; 235 S. Cedar Street, Palatine, IL 60067 (US). MOAT, Kent, Donald; 28W440 Lorraine Drive, Winfield, IL 60190 (US). ESSICK, Raymond, B., IV; 167 N. Lambert Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US). CHIRICESCU, Silviu; 1030 N. State Street, #25C, Chicago, IL 60610 (US). LUCAS, Brian, Geoffrey; 201 Fox Hunt Trail, Barrington, IL 60010 (US). NORRIS, James, M.; 1317 North Loomis Street, Naperville, IL 60563 (US). SCHUETTE, Michael, Allen; 1631 Walnut Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). SAIDI, Ali; 6 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(74) NICHOLS, Daniel, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003682 (13) A2

(21) PCT/US2003/019357

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,142 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE LOCATION CENTER TO MOBILE LOCATION CENTER COMMUNICATION IN THE PACKET-SWITCHED DOMAIN

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMUNICATION DE CENTRE DE LOCALISATION MOBILE A CENTRE DE LOCALISATION MOBILE DANS LE DOMAINE A COMMUTATION PAR PAQUET

(71) SIEMENS INFORMATION AND COMMUNICATION MOBILE LLC [US/US]; 16745 West Bernardo Drive, Suite 400, San Diego, CA 92127 (US).

(72) ANNAMALAI, Magesh; 6503 N. Military Trail, Apt #4004, Boca Raton, FL 33496 (US).

(74) KIM, Rosa S. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP 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 G06F

(11) WO 2004/003683 (13) A2

(21) PCT/US2003/019905

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,372 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONFORMATIONAL SAMPLING BY SELF-ORGANIZATION

• ECHANTILLONNAGE CONFORMATIONNEL PAR AUTO-ORGANISATION

(71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Three Lower Makefield Corporate Center, 1020 Stony Hill Road, Suite 300, Yardley, PA 19067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGRAFIOTIS, Dimitris, K. [US/US]; 660 Perimeter Drive, Downingtown, PA 19335 (US). XU, Huafeng [CN/US]; 127H, The Orchard, 60 One Mile Road, Cranbury, NJ 08512 (US). IZRAILEV, Sergei, F. [RU/US]; 125 Christopher Street, Apartment 3B, New York, NY 10014 (US). SALEMME, Francis, R. [US/US]; 1970 Timber Lakes Drive, Yardley, PA 19067 (US).

(74) NORTON, Vicky, G. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop, LLP, 11682 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130-2092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003684 (13) A2

(21) PCT/US2003/019955

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,443 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(30) 10/602,260 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO FACILITATE DEVELOPMENT OF A CUSTOMER-SPECIFIC BUSINESS PROCESS MODEL

• PROCEDE ET APPAREIL VISANT A FACILITER L'ELABORATION D'UN MODELE DE PROCESSUS COMMERCIAL PROPRE A UN CLIENT

(71) SIEBEL SYSTEMS, INC. [US/US]; 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERG, Eric [US/US]; 3 Ledgewood Road, Bedford, NH 03110 (US). KILAMBI, Krishna [US/US]; 7811 Lilac Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003685 (13) A2

(21) PCT/US2003/020043

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,237 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(30) 10/447,778 29 May/mai 2003 US (29.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MAINTAINING TRANSACTIONAL PERSISTENCE

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE MAINTENIR UNE PERMANENCE TRANSACTIONNELLE

(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) WISER, David; 6392 Slida Drive, San Jose, CA 95129 (US). DALAL, Sanjay; 575 E. Remington Drive #12M, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/003686 (13) A2

(21) PCT/US2003/020046

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,144 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(30) 10/212,303 5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SINGLE SYSTEM USER IDENTITY

• IDENTITE D'UN UTILISATEUR DE SYSTEME UNIQUE

(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) GARIMELLA, Sandilya; 1712 Via Flores, San Jose, CA 95132 (US). DALAL, Sanjay; 575 E. Remington Drive #12M, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/003687 (13) A2

(21) PCT/US2003/020085

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,669 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TRAFFIC DATA ACQUISITION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'ACQUISITION DE DONNEES DE TRAFIC

(71, 72) BERGER, Robert, E. [US/US]; 16672 Pacific Coast Highway, Suite A, Huntington Beach, CA 92649 (US). CLARK, Richard, L. [US/US]; 1543 North View, Westlake Village, CA 91362 (US).

(74) MARTINEZ, Raul, D. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003688 (13) A2

(21) PCT/US2003/020185

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,740 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD FOR COMPARING A TRANSCRIBED TEXT FILE WITH A PREVIOUSLY CREATED FILE

• PROCEDE POUR COMPARER UN FICHER TEXTE TRANSCRIT AVEC UN FICHER CREE PREALABLEMENT

(71, 72) KAHN, M.D., J.D., Jonathan [US/US]; 1108 Cheyenne Drive, Crown Point, IN 46307 (US). HUTTINGER, Michael C., [US/US]; 357 Kimrich Circle South, Valparaiso, IN 46385 (US). HARBISON, William II, [US/US]; 2004 Yorktowne Drive, Valparaiso, IN 46383 (US).

(74) BURTON, Thomas J., et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, 8000 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/003689 (13) A2

(21) PCT/US2003/020243

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,471 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(30) 10/608,307 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AUTOMATED METHOD AND EXCHANGE FOR FACILITATING SETTLEMENT OF TRANSACTIONS

• PROCEDE ET ECHANGE AUTOMATISES POUR FACILITER LE REGLEMENT DE TRANSACTIONS

(71) SOLIDUS NETWORKS, INC. [US/US]; One Market Plaza, Spear Tower, Suite 700, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) LOGAN, Thomas, D.; 2454 Alamo Country Circle, Alamo, CA 94507 (US).

(74) LAURIE, Ronald, S. et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, 525 University Avenue, Suite 1100, Palo Alto, CA 94301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003690 (13) A2

(21) PCT/US2003/020261

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,358 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(30) 10/328,662 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ROUTING HEADER BASED ROUTING IN INTERNET PROTOCOL (IP)-CELLULAR NETWORKS

• EN-TETE D'ACHEMINEMENT SUR LA BASE D'ACHEMINEMENT DANS DES RESEAUX CELLULAIRES IP

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) CHITRAPU, Prabhakar, R.; 135 Brochant Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 1600, United Plaza,

30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/003691 (13) A2

(21) PCT/US2003/020296

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,734 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR AUTOMATICALLY MATCHING VIDEO WITH RATINGS INFORMATION

• SYSTEME PERMETTANT D'APPARIER AUTOMATIQUEMENT UN CONTENU VIDEO AVEC DES INFORMATIONS DE NOTATION

(71) NIELSEN MEDIA RESEARCH, INC. [US/US]; 770 Broadway, New York, NY 10003 (US).

(72) RAMASWAMY, Arun; 10710 Tavistock Drive, Tampa, FL 33626 (US).

(74) ZIMMERMAN, Mark, C.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003692 (13) A2

(21) PCT/US2003/020326

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,066 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR CONDUCTING PRESCRIPTION DRUG CO-PAYMENT PLANS

- PROCEDE POUR REALISER DES PLANS DE CO-PAIEMENT DE MEDICAMENTS DELIVRES SUR ORDONNANCE
- (71) OMNICARE, INC. [US/US]; 1600 River-Center II, 100 East River Center Boulevard, Covington, KY 41011 (US).
- (72) KALIES, Ralph, F.; 5772 Kumbier Road, Pickett, WI 54964 (US).
- (74) LIENESCH, Theodore, D. et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., 10 West Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/003693 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020351
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/186,286 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
- (30) 10/186,341 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO INVOKE A SHOPPING TICKER
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'APPELER UN TELESCRIPTOR D'ACHAT
- (71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) BILLMAIER, James, A.; 22322 NE 157th Street, Woodinville, WA 98072 (US). HALBERT, Richard, V.; 2509 Sahalee Drive East, Redmond, WA 98053 (US).
- (74) CHRISTENSEN, Kory, D.; Stael Rives LLP, One Utah Center, 201 So. Main Street, Suite 1100, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003695 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020426
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,322 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
- (30) 60/414,191 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • TOOL APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF USE
- OUTIL, SYSTEME D'OUTIL ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; P.O. BOX 1410, Kenosha, WI 53141-1410 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUTLER, Brian, J. [US/US]; 2714 Batson Avenue, Rowland Heights, CA 91748 (US). DUVAN, David [US/US]; 6781 Truman Street, Chino, CA 91710 (US). KEEFE, Gary [US/US]; 7449 Darnoch Way, West Hills, CA 93107 (US). ATKINSON, Denny [US/US]; 2048 Munhall Avenue, Pamona, CA 91766 (US).
- (74) PETERS, Grant, H.; Barnes & Thornburg, P.O. Box 2786, Chicago, IL 60690-2786 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003696 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020441
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,000 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (30) 10/194,429 11 Jul/juil 2002 US (11.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • AIRCRAFT COMMUNICATION DISTRIBUTION SYSTEM
- SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COMMUNICATION DANS UN AVION
- (71, 72) ROGERSON, Michael [US/US]; 2201 Alton Parway, Irvine, CA 92606 (US).
- (74) CANTER, Bruce, M. et al. / etc.; Stradling Yocca Carlson & Rauth, Suite 1600, 660 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/003697 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020443
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,391 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SWINE GENETICS BUSINESS SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSACTION DE PRODUITS GENETIQUES PORCINS
- (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC [US/US]; Patent Department, Nancy Huel-skamp, Paralegal, 800 N. Lindbergh Blvd., E2NA, ST. Louis, MO 63167 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Christina** [US/US]; Christina Maria Wagner, 6881 Country Estates, Columbia, MO 62236 (US).

(74) **BOND, Gary, M.**; Monsanto Technology LLC, 800 N. Lindbergh Blvd., E2NA, ST. Louis, MO 63167 (US).

(81) CA MX US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/003698** (13) A2

(21) PCT/US2003/020452

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,556 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)

(30) 60/408,501 **3 Sep/sep 2002** US (03.09.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR FORMING AN INSURANCE PROGRAM

• PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL D'ELABORATION D'UN PROGRAMME D'ASSURANCE

(71, 72) **LEISHER, Steven** [US/US]; Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075 (US). **BATSON, Robert** [US/US]; Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075 (US). **PATTERSON, Jeffrey** [US/US]; Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075 (US). **MILLER, Daniel** [US/US]; Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075 (US). **BAKER, Richard** [US/US]; Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075 (US). **ABBOTT, Howard** [US/US]; Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075 (US). **LEISHER, Marlin** [US/US]; Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075 (US). **GOODE, Donald** [US/US]; Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075 (US). **CANO, Armando** [US/US]; Potomac Group West, 437 South Highway 101, Suite 403, Solana Beach, CA 92075 (US).

(74) **FOSTER, Thomas**; David R. Preston and Associates, A.P.C., 12625 High Bluff Drive, Suite 205, 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/003699** (13) A2

(21) PCT/US2003/020501

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,519 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REFERENCE DATA SCRUBBING

• PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE DONNEES DE REFERENCE

(71) **GOLDMAN SACHS & CO.** [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(72) **CHUNG, Chul**; B8 Burnside Estates, 9 South Bay Road (HK).

(74) **MASCHOFF, Kurt, M.**; Buckley, Maschoff, Talwalkar & Allison LLC, Five Elm Street, New Canaan, CT 06840 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003700** (13) A2

(21) PCT/US2003/020572

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,197 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)

(30) 60/392,198 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)

(30) 10/353,405 **29 Jan/jan 2003** US (29.01.2003)

(30) 10/442,352 **21 May/mai 2003** US (21.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AN EARLY READ AFTER WRITE OPERATION MEMORY DEVICE, SYSTEM AND METHOD

• DISPOSITIF A MEMOIRE ET SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES PERMETTANT D'EFFECTUER UNE OPERATION DE LECTURE RAPIDE APRES ECRITURE

(71) **RAMBUS INC.** [US/US]; 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

(72) **PEREGO, Richard, E.**; 5938 Pala Mesa Drive, San Jose, CA 95123 (US). **WARE,**

Frederic, A.; 13961 Fremont Pines Lane, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) **DENIRO, Kirk, J.**; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro, LLP, 685 Market Street, Suite 540, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003701** (13) A2

(21) PCT/US2003/020575

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,002 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CAPTURING AND PRESENTING SITE VISITATION PATH DATA

• SAISIE ET PRESENTATION DE DONNEES DE PARCOURS POUR VISITE DE SITES

(71) **OMNITURE, INC.** [US/US]; 1358 West Business Park Drive, Orem, UT 84601 (US).

(72) **ERROR, Brett**; 709 E. Sunrise Dr., Orem, UT 84907 (US). **PESTANA, John**; 3563 Sioux Circle, Provo, UT 84604 (US).

(74) **RAUBVOGEL, Amir, H. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003702** (13) A2

(21) PCT/US2003/020583

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,701 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INTEGRATED PROPERTY DATABASE AND SEARCH ENGINE

• BASE DE DONNEES IMMOBILIERE A MOTEUR DE RECHERCHE INTEGRE

(71, 72) GERANIO, Nicholas, L. [US/US]; 23679 Calabasas Rd. #628, Calabasas, CA 91302 (US).

(74) KARICH, Eric; Law Offices of Eric Karich, 2807 St. Mark Dr., Mansfield, TX 76063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003703 (13) A2

(21) PCT/US2003/020596

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,678 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(30) 60/422,572 30 Oct/oct 2002 US (30.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A POWER SAVING MOBILITY AWARE SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE POUR REALISER DES ECONOMIES D'ENERGIE SUR UN SYSTEME INFORMATIQUE SENSIBLE A LA MOBILITE

(71, 72) CHANG, Ting-Mao [US/US]; 2126 Vilanova Road, San Jose, CA 95130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/003704 (13) A2

(21) PCT/US2003/020644

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,371 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 60/462,294 11 Apr/avr 2003 US (11.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CAPTURING AND ARCHIVING EMAIL

• SYSTEMES ET PROCEDES DE CAPTURE ET D'ARCHIVAGE DE COURRIER ELECTRONIQUE

(71) PRGRS, INC. [/]; Par La Ville Place, 3rd Floor, 14 Par La Ville Road, HMJX Hamilton (BM).

(71, 72) MASSANELLI, Joseph, A. [US/US]; 91 Oak Grove Path, Dallas, GA 30157 (US).

(72) KIDD, John, Townsley; 473 Seminole Avenue, Atlanta, GA 30307 (US).

(74) SILVERIO, William, R. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003705 (13) A2

(21) PCT/US2003/020655

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,982 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING AND NOTIFYING A USER OF A PERSON, PLACE OR THING HAVING ATTRIBUTES MATCHING THE USER'S STATED PREFERENCES

• SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION ET DE NOTIFICATION A UN UTILISATEUR D'UNE PERSONNE, D'UN EMPLACEMENT OU D'UNE CHOSE POSSEDANT DES ATTRIBUTS CORRESPONDANTS AUX PREFERENCES DECLAREES DE L'UTILISATEUR

(71) SMALL WORLD PRODUCTIONS, INC. [US/US]; 7777 Lake Street #107, River Forest, IL 60305 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRADY, James, V., Jr. [US/US]; 317 Franklin Avenue, River Forest, IL 60305 (US).

(74) SHAFTAL, Max; Patzik, Frank & Samotny, Ltd., 150 South Wacker Drive, Suite 900, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/003706 (13) A2

(21) PCT/US2003/020761

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,335 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(30) 10/611,656 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMING SECURITY RISK ASSESSMENTS OF SHARED-NETWORK ENTITIES

• PROCEDES ET SYSTEMES D'EVALUATION DES RISQUES DE SECURITE POUR DES ENTITES CONNEXES A UN RESEAU PARTAGE

(71) FIRST DATA CORPORATION [US/US]; 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939 (US).

(72) MELLINGER, Phillip, T.; 9685 Gwynn Park Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). DEGEN, Robert; 624 N. Pines Trail, Parker, CO 80138 (US).

(74) GIBBY, Darin, J. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003707 (13) A2

(21) PCT/US2003/020843

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,671 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(30) 60/440,513 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(30) 10/434,009 **8 May/mai 2003** US
(08.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS, SYSTEMS AND RELATED METHODS FOR DISPENSING AND/OR EVALUATING DRY POWDERS

• DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCÉDES CONNEXES POUR LA DISTRIBUTION ET/OU L'EVALUATION DE POUDRE SECHE

(71) **ORIEL THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 630 Davis Drive, Suite 120, Durham, NC 27713 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROWDER, Timothy, M.** [US/US]; 4208 Thetford Road, Durham, NC 27707 (US). **HICKEY, Anthony, J.** [GB/US]; 1208 Killington Court, Chapel Hill, NC 27514 (US). **BOEKESTEIN, Vanessa** [US/US]; 9202 Rose Garden Lane, Durham, NC 27707 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 2004/003708** (13) A2

(21) PCT/US2003/020912

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/187,694 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPLICATION CATALOG ON AN APPLICATION SERVER FOR WIRELESS DEVICES

• CATALOGUE D'APPLICATION DANS SERVEUR D'APPLICATION POUR DISPOSITIFS SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ROSS, David J.**; 4008 Lago di Grata Circle, San Diego, CA 92131 (US). **KENAGY, Jason**; 3360 Dale Street, San Diego, CA 92104 (US). **CHMAYTELLI, Mazen**; 2913 Denver Street, San Diego, CA 92117 (US). **KHAZAKA, Samir K.**; 8540 Costa Verde Boulevard, #4343, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip R.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 1/00**

(11) **WO 2004/003709** (13) A2

(21) PCT/GB2003/002574

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0214943.3 **28 Jun/juin 2002** GB
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPUTER PROGRAM PROTECTION
• PROTECTION POUR PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) **BITARTS LIMITED** [GB/GB]; 3rd Floor, 15 Middle Pavement, Nottingham NG1 7DX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAFA, John, Aram** [GB/GB]; 34 Lenton Road, The Park Estate, Nottingham NG7 1DU (GB).

(74) **SKINNER, Michael, Paul**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003710** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002884

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,716 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SECURITY PROCESSOR WITH BUS CONFIGURATION

• PROCESSEUR DE SECURITE A CONFIGURATION DE BUS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) **BAKER, Albert**; 1000 W. Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085-2810 (US). **DONG, John**; 1000 W. Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085-2810 (US). **SMITH, Harry**; 1000 W. Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085-2810 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o Schmitt, Mike, 1000 W. Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085-2810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 1/00**

(11) **WO 2004/003711** (13) A2

(21) PCT/US2003/019597

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/185,887 **26 Jun/juin 2002** US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SLEEP PROTECTION
• PROTECTION CONTRE LE SOMMEIL

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **GRAWCOCK, David**; 8285 Southwest 184th Avenue, Aloha, OR 97007 (US). **POISNER, David**; 205 Penry Square, Folsom, CA 95630 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 1/00**

(11) **WO 2004/003712** (13) A2

(21) PCT/US2003/020379

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,322 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • UPDATING DIAGNOSTIC DEVICE
SOFTWARE AND ENABLING FEAT-
URES

- MISE A JOUR D'UN LOGICIEL OU VA-
LIDATION DE CARACTERISTIQUES
D'UN DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC

(71) SNAP-ON TECHNOLOGIES INC.
[US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lin-
colnshire, IL 60069 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LEWIS, Brad, R. [US/US]; 1070
Fitzgerald Avenue, Gilroy, CA 95020 (US).
MELHEM, Nina [US/US]; 3034 Colonial
Way, Apartment 22, San Jose, CA 95128
(US).(74) RUNYAN, Edward, K.; McDonnell
Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South
Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL
60606 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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

(11) WO 2004/003713 (13) A2

(21) PCT/JP2003/000537

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-190893 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COOLING UNIT FOR COOLING HEAT
GENERATING COMPONENT

- UNITE DE REFROIDISSEMENT DE
COMPOSANT GENERATEUR DE
CHALEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP];
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8001 (JP).(72) KAMIKAWA, Yoshinori; 1366-60, Nak-
agamicho, Akishima-shi, Tokyo 196-0022
(JP). OOKA, Satoshi; 403, Lions-Man-
sion-Higashiome, 6-13, Higashiome
3-chome, Ome-shi, Tokyo 198-0042 (JP).(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ G06F 1/24

(11) WO 2004/003714 (13) A2

(21) PCT/PL2003/000058

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P-354827 1 Jul/juil 2002 PL
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CIRCUIT FOR DETECTION OF INTER-
NAL MICROPROCESSOR WATCH-
DOG DEVICE EXECUTION AND
METHOD FOR RESETING MICRO-
PROCESSOR SYSTEM

- CIRCUIT DE DETECTION DE L'EXE-
CUTION D'UN DISPOSITIF DE SUR-
VEILLANCE DE MICROPROCESSEUR
INTERNE ET PROCEDE DE REMISE A
ZERO DU SYSTEME DE MICROPRO-
CESSEUR

(71) ADVANCED DIGITAL BROADCAST
POLSKA SP. ZO.O. [PL/PL]; ul. Trasa
Pólnocna 16, PL-65-119 Zielona Góra (PL).
ADVANCED DIGITAL BROADCAST
LTD. [—/—]; 15F, 205, Section 3, Pei-Hsin
Road, Hsin-Tien City, Taipei County, 231
Taiwan (TW).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) STABROWSKI, Marcin [PL/PL]; ul.
Dąbrówki 14 m. 3, PL-65-096 Zielona Góra
(PL).(74) HUDY, Ludwik; Czernichów 4, PL-32-070
Czernichów, Kraków (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 PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations(t) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 1/32, H04M 1/73

(11) WO 2004/003715 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006953

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077578.9 1 Jul/juil 2002 EP
(01.07.2002)(30) 60/394,452 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR POWER
CONSUMPTION MANAGEMENT

- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION
DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMU-
NICATIONS AB [SE/SE]; S-221 88 Lund
(SE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MISCOVIC, Igor [SE/SE]; Norra
Bulltoftavägen 45B, S-212 43 Malmö (SE).
KALOGEROPOULOS, Sarandis [SE/SE];
Höskrindegatan 1, S-216 21 Malmö (SE).(74) LINDBERG, Olle et al. / etc.; c/o Albihs
Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö
(SE).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH);
AP (GH); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP
(MW); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model /
modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP
(TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 2004/003716 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000448

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A PORTABLE INTEGRATED DATA
PROCESSING DEVICE WITH STAN-
DARD DATA INTERFACE

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE
DONNEE INTEGRE PORTABLE A IN-
TERFACE DE DONNEES STANDARD

(71) TAI GUEN ENTERPRISE CO.,LTD
[CN/CN]; 10F-5, No.400 Hwan Pel Rd.,
Chungli City, Taoyuan Hsien, Taiwan (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHI, Xuanming** [CN/CN]; 10F-5, No.400 Hwan Pel Rd., Chungli City, Taoyuan Hsien, Taiwan (CN).

(74) **BEIJING BEIXIN-ZHICHENG INTELLECTUAL PROPERTY AGENT CO., LTD**; No.16, Xizhimen Nandajie, Xicheng District, 100035 Beijing (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/00, H04L 29/06**

(11) **WO 2004/003717** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002781

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02254458.9 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** EP

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HAPTIC COMMUNICATIONS
• COMMUNICATIONS HAPTIQUES

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 NEWGATE STREET, LONDON EC1A 7AJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARDWICK, Andrew, John** [GB/GB]; 55 Reading Road, Ipswich, Suffolk IP4 4NR (GB). **FURNER, Stephen, Michael** [GB/GB]; Flat 2, 48 Christchurch Street, Ipswich, Suffolk IP4 2DH (GB). **KOHLI, Sanjeev** [IN/IN]; X/941 Satsang Marg, Rajgarh Colony, Gandhhi Nagar, Delhi, 110031 India (IN).

(74) **ROBERTS, Simon, Christopher**; BT GROUP LEGAL, INTELLECTUAL PROPERTY DEPARTMENT, HOLBORN CENTRE, 8TH FLOOR, 120 HOLBORN, LONDON EC1N 2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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, 12/00, 13/16**

(11) **WO 2004/003718** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008355

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191584 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** JP

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DATA TRANSFER SYSTEM USING DIRECTIONAL COUPLER
• SYSTÈME DE TRANSFERT DE DONNÉES UTILISANT UN COUPLEUR DIRECTIONNEL

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **ELPIDA MEMORY, INC.** [JP/JP]; 2-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEMATSU, Yutaka** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Systems, Development Laboratory, 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). **OSAKA, Hideki** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Systems, Development Laboratory, 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). **IKEDA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Elpida Memory, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06F 3/00, 13/16, 12/00**

(11) **WO 2004/003719** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008357

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191583 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** JP

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • EQUAL-AMPLITUDE DIRECTIONAL COUPLING BUS SYSTEM
• SYSTÈME À BUS DE COUPLAGE DIRECTIONNEL DE MÊME GRANDEUR

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSAKA, Hideki** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Systems Development Laboratory, 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **G06F 3/00**

(11) **WO 2004/003720** (13) A1

(21) PCT/US2003/020314

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/391,838 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** US

(30) Not furnished / **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)** US
non communiqué

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPOSING AND PERFORMING MUSIC
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COMPOSITION ET D'EXECUTION MUSICALES

(71) **FINGERSTEPS, INC.** [US/US]; 6433 Parnell Avenue, Edina, MN 55435 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOFFATT, Daniel, W.** [US/US]; 6433 Parnell Avenue, Edina, MN 55435 (US). **DAVIS, Steven, R.** [US/US]; 6633 W. 147th Street, Prior Lake, MN 55372 (US).

(74) **SOLBERG, Sean, D.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/003721** (13) A2

(21) PCT/EP2003/006206

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02388043.8 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** EP

(30) 60/393,905 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ENTERING TEXT INTO AN ELECTRONIC COMMUNICATIONS DEVICE
• SAISIE DE TEXTE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS ELECTRONIQUE

(71) **SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB** [SE/SE]; SE-221 88 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UNRUH, Erland [SE/SE];
Limhamnsvägen 6B IV, S-217 59 Malmö
(SE).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans
Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 3/023

(11) WO 2004/003722 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002017

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08176 28 Jun/juin 2002 FR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MESSAGE INPUT METHOD

• PROCEDE DE SAISIE DE MESSAGES

(71) BOUYGUES TELECOM [FR/FR]; 20,
quai du Point du jour, F-92100 Boulogne-Bil-
lancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HALLERDT, Martin [FR/FR]; 19,
avenue de l'Echaudée, F-78112 Fourqueux
(FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847
Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 3/06, 12/00, G11B 20/12, H04N 5/92

(11) WO 2004/003723 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008010

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187429 27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)

(30) 2002-285133 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING DE-
VICE, INFORMATION PROCESSING
METHOD, AND INFORMATION PRO-
CESSING PROGRAM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATION, PROCEDE DE TRAITE-
MENT D'INFORMATIONS ET PRO-
GRAMME DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS

(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) YOKOTA, Junichi [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). OKAMOTO, Atsuo [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, Tora-
nomon 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 G06F 3/14

(11) WO 2004/003724 (13) A2

(21) PCT/US2003/020581

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,448 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SCREEN SHARING

• PARTAGE DE PAGES-ECRANS

(71) AXEDA SYSTEMS OPERATING COM-
PANY, INC. [US/US]; 277 Great Valley
Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSEN, James, R. [US/US]; 44
Dover Circle, Franklin, MA 02038 (US).

(74) PYSHER, Paul, A.; Fish & Richardson P.C.,
225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 7/00, 15/173

(11) WO 2004/003725 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002434

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,001 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MOBILE APPLICATION SERVICE
CONTAINER

• CONTENEUR DE SERVICE D'APPLI-
CATION MOBILE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) MAJUMDER, Deeptendu; 1830 Main
Street, #27, Tewksbury, MA 01876 (US).
CHAWLA, Vikas; 9 Hallmark Garden, #9,
Burlington, MA 01803 (US). ZAROUKIAN,
Vic; 3 Lebanon Street, Winchester, MA
01890 (US).

(74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff,
Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor,
Washington, D. C. 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 2004/003726 (13) A1

(21) PCT/US2003/016603

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,173 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IN-LINE INSERT FOLDER SYSTEM

• SYSTEME DE PLIEUSE D'IMPRIMES
EN LIGNE

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS, S.A.
[CH/CH]; Quai Jearnreud3, CH-2000,
Neuchâtel (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CADIEUX, Edmond, J., Jr. [US/US];
9473 Indianfield Drive, Midlothian, VA
23116 (US). SMITH, Barry, S. [US/US];

- 9639 Sandy Ridge Road, Hopewell, VA 23860 (US). **SCOTT, G., Robert** [US/US]; 13381 Drakewood Road, Midlothian, VA 23113 (US). **GARTHAFFNER, Martin, T.** [US/US]; 5200 Newsbywood Trail, Chesterfield, VA 23832 (US). **RINEHART, Steve, R.** [US/US]; 13920 Brandy Oaks Place, Chesterfield, VA 23832 (US). **PHAM, Xuan** [US/US]; 12001 Drumore Way, Glen Allen, VA 23234 (US). **CARNEAL, Linwood, H., Jr.** [US/US]; 9006 Cherokee Road, Richmond, VA 23235 (US). **GOODMAN, Hubert, Coleman** [US/US]; 13504 Lady Ashley Road, Richmond, VA 23113 (US). **ROBY, Joshua, L.** [US/US]; 7226 Cactus Road, Mechanicsville, VA 23111 (US). **CRAWFORD, Christopher** [US/US]; 24209 Yosemite Road, Petersburg, VA 23803 (US).
- (74) **BECK, Richard, M.**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899-2207 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 7/60, 7/10**
- (11) **WO 2004/003727** (13) A1
- (21) PCT/US2003/016236
- (22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/180,043 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • AN INVARIANT CHECKING METHOD AND APPARATUS USING BINARY DECISION DIAGRAMS IN COMBINATION WITH CONSTRAINT SOLVERS
- PROCEDE DE VERIFICATION D'INVARIANT ET APPAREIL UTILISANT DES DIAGRAMMES BINAIRES DE DECISION EN COMBINAISON AVEC DES RESOLVEURS A CONTRAINTES
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Code 1008.2, Washington, DC 20375 (US).
- (72) **BHARADWAJ, Ramesh**; 6382 Alderman Drive, Alexandria, VA 22315 (US). **SIMS, Steve**; 6239 19th Street North, Arlington, VA 22205 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
- MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/30, 9/315, 9/46**
- (11) **WO 2004/003728** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020313
- (22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/184,333 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • VIRTUAL REGISTER SET EXPANDING PROCESSOR INTERNAL STORAGE
- MEMOIRE INTERNE DE PROCESSEUR AVEC FONCTION D'EXPANSION DU GROUPE DE REGISTRES VIRTUELS
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **DAMRON, Peter, C.**; 4430 Romilly Way, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **O'BRIEN, DAVID, W.** et al. / etc.; Zagorin O'Brien & Graham LLP, 401 West 15th Street, Suite 870, Austin, TX 78701 (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 **G06F 9/30**
- (11) **WO 2004/003729** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020318
- (22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/185,200 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • EXTENDING A REGISTER FILE UTILIZING STACK AND QUEUE TECHNIQUES
- PROCEDE D'EXTENSION D'UN FICHIER DE REGISTRE AU MOYEN DE TECHNIQUES D'EMPILEMENT ET DE FILE D'ATTENTE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **DAMRON, Peter, C.**; 4430 Romilly Way, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **ZAGORIN O'BRIEN & GRAHAM LLP, O'BRIEN, DAVID, W.** ET AL. et al. / etc.; 401 West 15th Street, Suite 870, Austin, TX 78701 (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 **G06F 9/38**
- (11) **WO 2004/003731** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002820
- (22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0215029.0 **28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • MICROPROCESSOR INSTRUCTION EXECUTION METHOD FOR EXPLOITING PARALLELISM
- PROCEDE D'EXECUTION D'INSTRUCTIONS DE MICROPROCESSEUR POUR EXPLOITATION D'UN PARALLELISME
- (71) **CRITICAL BLUE LTD** [GB/GB]; Scottish Microelectronics Centre, Kings Buildings, West Main Road, Edinburgh EH9 3JF (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAYLOR, Richard, Taylor** [GB/GB]; Old Sawmill House, 41 Newmills Road, Dalkeith, Midlothian EH22 2AQ (GB).
- (74) **LANGLEY, Peter, James**; Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 9/40, 9/35, 9/30

(11) WO 2004/003732 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007132

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • METHOD FOR ACCESSING LOCAL
VARIABLES

• PROCEDE PERMETTANT D'ACCE-
DER A DES VARIABLES LOCALES

- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669
Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) NAHUM, Shahar [IL/IL]; Beba-Idelson
9, Ashdod (IL).

- (74) CHARLES, Glyndwr; Patentanwälte
Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR,
Friedrichstrasse 31, 80801 Munich (DE).

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 2004/003733 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002842

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) 02291623.3 28 Jun/juin 2002 EP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SOFTWARE DOWNLOAD INTO A RE-
CEIVER

• TELECHARGEMENT DE LOGICIELS
DANS UN RECEPTACLE

- (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) SALIOU, Benoit [FR/FR]; 156 Boule-
vard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
MATHIEU, Frédéric [FR/FR]; 156 Boule-
vard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
VLOT, Marnix [FR/FR]; 156 Boulevard Hauss-
mann, 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 2004/003734 (13) A2

(21) PCT/US2003/020122

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/179,018 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • OBJECT-ORIENTED SYSTEM ESTI-
MATION

• EVALUATION D'UN SYSTEME
ORIENTE OBJET

- (71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS COR-
PORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive,
H3-3A-O5, Plano, TX 75024 (US).

- (72) GONOS, Dan, G.; 7226 Pine Grow Way,
Folsom, CA 95630 (US).

- (74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400
Legacy Drive, H3-3A-O5, Plano, TX 75024
(US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ G06F 9/40

(11) WO 2004/003735 (13) A2

(21) PCT/US2003/020795

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/392,496 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

- (30) 10/455,482 5 Jun/juin 2003 US
(05.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SYSTEM EVENT FILTERING AND NO-
TIFICATION FOR OPC CLIENTS

- FILTRAGE D'ÉVÉNEMENTS DE SYS-
TEME ET NOTIFICATION POUR
CLIENTS OPC

- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

- (72) PRALL, John, M.; P.O. Box 4448, Cave
Creek, AZ 85327 (US). URSO, Jason, T.;
4404 East Hunter Court, Cave Creek, AZ
85331 (US). LIN, Haur, J.; 3002 West Walt-
mann Lane, Phoenix, AZ 85053 (US).

- (74) CRISS, Roger, H.; Honeywell International
Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245,
Morristown, NJ 07960 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 2004/003736 (13) A1

(21) PCT/US2003/020457

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/186,637 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONI-
TORING USER INTERACTION WITH
A COMPUTER

• PROCEDE ET SYSTEME DE SUR-
VEILLANCE DU DIALOGUE ENTRE
UN UTILISATEUR ET UN ORDINA-
TEUR

- (71) EBAY INC. [US/US]; 2145 Hamilton Av-
enue, San Jose, CA 95125 (US). MONIER,
Louis, M. [FR/US]; 4 Siskiyou Place, Menlo
Park, CA 94025 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) BILLINGSLEY, Eric, N. [US/US]; 114
Dardanelli Lane, #32, Los Gatos, CA 95032
(US).

- (74) MARAIS, Andre, L.; Blakely, Sokoloff,
Taylor & Zafman, LLP, 12400 Wilshire
Boulevard, Seventh 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/445

(11) WO 2004/003737 (13) A2

(21) PCT/US2003/019543

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,222 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING HARDWARE COMPATIBILITY AND ENABLING STABLE SOFTWARE IMAGES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'IDENTIFICATION DE COMPATIBILITE MATERIELLE ET LA PRODUCTION D'IMAGES DE LOGICIEL STABLES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) RABE, Jeffrey; 1005 Blue Ravine Road, Folsom, CA 95630 (US). MARTINEZ, Alberto; 2531 Stratford Circle, El Dorado Hills, CA 95762 (US). GARCIA, Serafin; 1128 Elderberry Circle, Folsom, CA 95630 (US). WENSEL, Jackie; 848 Gomes Court, Folsom, CA 95630 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/45

(11) WO 2004/003738 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002822

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215035.7 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GENERATING CODE FOR A CONFIGURABLE MICROPROCESSOR

• CODE DE GENERATION POUR MICROPROCESSEUR CONFIGURABLE

(71) CRITICAL BLUE LTD [GB/GB]; Scottish Microelectronics Centre, Kings Buildings, West Main Road, Edinburgh EH9 3JF (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TAYLOR, Richard, Taylor [GB/GB]; Old Sawmill House, 41 Newmills Road, Dalkeith, Midlothian EH22 2AQ (GB).

(74) LANGLEY, Peter, James; Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/45, 11/36

(11) WO 2004/003739 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002720

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202019-6 28 Jun/juin 2002 SE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REVALIDATION OF A COMPILER FOR SAFETY CONTROL

• REVALIDATION DE COMPILATEUR POUR COMMANDE DE SECURITE

(71) ABB AS [NO/NO]; Bergerveien 12, N-1396 Billingstad (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OPEM, Audun [NO/NO]; Myrsletta 21, N-1406 Ski (NO). GUNNMARKER, Mats [NO/NO]; Sniuvengen 99, N-0981 Oslo (NO). HANSEN, Kai [NO/NO]; Lyseskrenten 38, N-0383 Oslo (NO).

(74) ABB AS; c/o ABB AB, Legal & Compliance/Intellectual Property, Forskargränd 8, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (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 9/46

(11) WO 2004/003740 (13) A2

(21) PCT/EP2003/050265

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014326.9 27 Jun/juin 2002 EP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A DATA PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR INTERACTIVE TELEVISION

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE DE TELEVISION INTERACTIVE

(71) THOMSON LICENSING SA [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) CHAMPEL, Mary-Luc [FR/FR]; 4 rue de la Croix Beucher, F-35220 Marpiré (FR). COGNE, Laurent [FR/FR]; 24 rue Jules Ferry, F-35320 La Couyere (FR). LUBBERS, Willem [FR/FR]; 17 bis rue Armand Rebillon, F-35000 Rennes (FR).

(74) KOHRS, Martin; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) *for the following designation / pour la désignation suivante : US*

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2004/003741 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003259

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,352 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INTEGRATION OF HETEROGENEOUS APPLICATIONS

• INTEGRATION D'APPLICATIONS HETEROGENES

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottsstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) **HAUSER, Andreas**; Breitenbachstrasse 6a, 69234 Dielheim-Horrenberg (DE). **BIHARI, Pranav**; Horrenberger Strasse 30, 69168 Wiesloch (DE). **SCHMITT, Bernd**; Moltkestrasse 7, 76660 Bruchsal (DE). **SZERVACZIUS, Laszlo**; Ohrenbergerstrasse 41, 76669 Bad Schoenborn (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/00

(11) WO 2004/003742 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008186

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190001 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING UNIT AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

• UNITE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Sadaka** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NOGUCHI, Kunihiko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 11/00

(11) WO 2004/003743 (13) A1

(21) PCT/US2002/020504

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANTENNA SELECTION USING CHANNEL RESPONSE INFORMATION IN A MULTI-CARRIER SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION D'ANTENNE UTILISANT DES INFORMATIONS DE REPONSE DE CANAL DANS UN SYSTEME MULTI-ORTEUSE

(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) **BELOTSEKOVSKY, Maxim, Borisovich** [US/US]; 9108 Bryant Lane 3A, Indianapolis, IN 46250 (US). **DEMOULIN, Vincent** [FR/FR]; 2, rue de Clayes, F-35137 Pleumeleuc (FR). **LITWIN, Louis, Robert, Jr.** [US/US]; 34-14 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al.** / etc.; Thompson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/00

(11) WO 2004/003744 (13) A2

(21) PCT/US2003/017438

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,450 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/328,684 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A MEMORY SUBSYSTEM INCLUDING ERROR CORRECTION

• SOUS-SYSTEME MEMOIRE COMPRENANT UNE CORRECTION D'ERREUR

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **SCHULZ, Jurgen, M.**; 3439 Virgil Circle, Pleasanton, CA 94588 (US). **CYPHER, Robert, E.**; 18460 Montpere Way, Saratoga, CA 95070 (US). **DOBLAR, Drew, G.**; 1442 Brook Glen Drive, San Jose, CA 95129 (US). **WILLIAMS, Emrys**; Helford House, Tyrells End, Eversholt, Milton Keynes, Buckinghamshire MK17 9DS (GB).

(74) **MEYERTONS, HOOD, KIVLIN, KOWERT & GOETZEL, P.C.**; KIVLIN, Noel, B., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/00

(11) WO 2004/003745 (13) A2

(21) PCT/US2003/019099

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,798 29 Jun/juin 2002 US (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HANDLING FAULTS ASSOCIATED WITH OPERATION OF GUEST SOFTWARE IN THE VIRTUAL-MACHINE ARCHITECTURE

• GESTION DE PANNES ASSOCIEES AU FONCTIONNEMENT DU LOGICIEL HOTE DANS UNE ARCHITECTURE DE MACHINE VIRTUELLE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **UHLIG, Richard**; 1564 NE Orenco Station Parkway West, Hillsboro, OR 97124 (US). **ANDERSON, Andrew**; 677 SE 68th Avenue, Hillsboro, OR 97123 (US). **BENNETT, Steven**; 6469 SE Sigrid Street, Hillsboro, OR 97123 (US). **COTA-ROBLES, Erik**; 4238 SW Marigold, Portland, OR 97219 (US). **JEYASINGH, Stalinsevaraj**; 16893 NW Tucson Street, Beaverton, OR 97006 (US). **KAGI, Alain**; 2232 NW Everett Street, #2, Portland, OR 97210 (US). **NEIGER, Gilbert**; 2424 N.E. 11th Avenue, Portland, OR 97212 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J. et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/00

(11) WO 2004/003746 (13) A2

(21) PCT/US2003/020304

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/184,594 **26 Jun/juin 2002** US
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DEVELOPING FAULT CODES FOR COMPLEX SYSTEMS BASED ON HISTORICAL DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE AU POINT DE CODES D'ANOMALIES POUR SYSTEMES COMPLEXES A BASE DE DONNEES HISTORIQUES
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) FELKE, Timothy, J.; 5736 W. Windrose Drive, Glendale, AZ 85304 (US). STONE, John, F.; 10356 E. El Moro Circle, Mexa, AZ 85208 (US).
- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 11/00
- (11) WO 2004/003747 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020359
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/186,061 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING DATA
• SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION DE DONNEES
- (71) FALCONSTOR SOFTWARE, INCORPORATED [US/US]; Suite 140, 125 Baylis Road, Melville, NY 11747 (US).
- (72) NILES, Ronald, Steven; 628 Cumberland Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US). CHEN, Sheng-Wei; 271 Atlantic Avenue, Hauppauge, NY 11788 (US).
- (74) SKLAR, Brandon, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 11/07
- (11) WO 2004/003749 (13) A2
- (21) PCT/US2003/018667
- (22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/184,774 **29 Jun/juin 2002** US
(29.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CONTROL OVER FAULTS OCCURRING DURING THE OPERATION OF GUEST SOFTWARE IN THE VIRTUAL-MACHINE ARCHITECTURE
• CONTROLE DES ERREURS POUVANT SURVENIR LORS DU FONCTIONNEMENT D'UN LOGICIEL HOTE DANS UNE ARCHITECTURE DE MACHINE VIRTUELLE
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) BENNETT, Steven; 6469 SE Sigrid Street, Hillsboro, OR 97123 (US). ANDERSON, Andrew; 677 SE 68th Avenue, Hillsboro, OR 97123 (US). JEYASINGH, Stalinselvaraj; 16893 NW Tucson Street, Beaverton, OR 97006 (US). KAGI, Alain; 2232 NW Everett Street, #2, Portland, OR 97210 (US). NEIGER, Gilbert; 2424 NE 11th Avenue, Portland, OR 97212 (US). UHLIG, Richard; 1564 NE Orenco Station Parkway West, Hillsboro, OR 97124 (US). ZOU, Xiang; 29 SW Horton Way, Beaverton, OR 97006 (US). KOZUCH, Michael; 3515 Chapel Hill Court, Export, PA 15632 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 11/10
- (11) WO 2004/003750 (13) A2
- (21) PCT/US2003/013751
- (22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/185,265 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ERROR DETECTION/CORRECTION CODE WHICH DETECTS AND CORRECTS COMPONENT FAILURE AND WHICH PROVIDES SINGLE BIT ERROR CORRECTION SUBSEQUENT TO COMPONENT FAILURE
• CODE DE DETECTION/CORRECTION D'ERREURS PERMETTANT DE DETECTER ET DE CORRIGER UNE PANNE DE COMPOSANT, ET DE FOURNIR UNE CORRECTION D'ERREUR DE BITS UNIQUE, SUITE A UNE PANNE DE COMPOSANT
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) CYPHER, Robert, E.; 18460 Montpere Way, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) KIVLIN, B., Noel; Meyertons, Hood, Kivlin, Kowert & Goetzel, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 11/10, 15/173

(11) WO 2004/003751 (13) A1

(21) PCT/US2003/016673

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,568 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(30) 10/385,355 10 Mar/mar 2003 US
(10.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A COMPUTER SYSTEM INCLUDING
A NETWORK EMPLOYING REDUN-
DANT INFORMATION AND SLICING
• SYSTEME INFORMATIQUE COMPRE-
NANT UN RESEAU UTILISANT DES
INFORMATIONS REDONDANTES ET
LA DIVISION EN TRANCHES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US];
4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054
(US).

(72) CYPHER, Robert, E.; 18460 Montpere
Way, Saratoga, CA 95070 (US). PHELPS,
Andrew; 1811 Autumn Place, Encinitas, CA
92024 (US).

(74) KIVLIN, B., Noel; MEYERTONS, HOOD,
KIVLIN, KOWERT & GOETZEL, P.C., P.O.
Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 11/14

(11) WO 2004/003752 (13) A1

(21) PCT/US2003/019542

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,636 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AUTOMATIC MOBILE DEVICE SCAL-
ABLE SYNCHRONIZATION BASED
ON BATTERY STATE
• SYNCHRONISATION EVOLUTIVE DE
DISPOSITIF MOBILE AUTOMATIQUE
REPOSANT SUR L'ETAT DES BATTE-
RIES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) MARSHALL, Carl; 2110 NW Flanders
Street, #34, Portland, OR 97210 (US).
THANASOPHON, Rosa; 15451 NW An-
dalusian Way, Portland, OR 97229 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely
Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire
Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 12/02, 12/08, G06T 1/60

(11) WO 2004/003753 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007959

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,072 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR
CONTROLLING A CACHE MEMORY
• PROCEDES ET APPAREIL POUR COM-
MANDER UNE PRELECTURE DANS
UNE MEMOIRE CACHE

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT
INC. [JP/JP]; 2-6-21, Minami-Aoyama, Mi-
nato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(72) MAGOSHI, Hidetaka; c/o SONY COM-
PUTER ENTERTAINMENT AMERICA
INC., 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd
Floor, Foster City, CA 94404 (US).

(74) SUZUKI, Seigoh; Shiba NK Bldg. 4th Floor,
22-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-
0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 12/14

(11) WO 2004/003754 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000021

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02134290.3 30 Jun/juin 2002 CN
(30.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR STORAGE
METHOD AND APPARATUS FOR
IMPLEMENTING INFORMATION
PROMPT

• PROCEDE ET APPAREIL DE ME-
MORISATION A SEMI-CONDUCT-
TEURS PERMETTANT DE METTRE
EN OEUVRE UN GUIDAGE DES IN-
FORMATIONS

(71) SHENZHEN NETAC TECHNOLOGY
CO., LTD. [CN/CN]; Incubator Building,
China Academy of Science & Tech De-
velopment, No.1 High-tech South Street,
Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DENG, Guoshun [CN/CN]; Incubator
Building, China Academy of Science &
Tech Development, No.1 High-tech South
Street, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
CHENG, Xiaohua [CN/CN]; 233, 5/F, Yard
No. 135, Beiyuan, Tongzhou District, Beijing
101101 (CN). XIANG, Jeff [CN/CN]; 411,
Unit 6, Blk. 1, Huaifu Village East, Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518026 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-
MARK AGENT LTD.; 16/F., Zhongke
Building, No. 80, Haidian Road, Haidian
District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 2004/003755 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000968

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,941 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(30) 10/430,378 7 May/mai 2003 US
(07.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR
INTERCONNECTING CONTENT AD-
DRESSABLE MEMORY DEVICES

• A METHOD AND APPARATUS FOR
INTERCONNECTING CONTENT AD-
DRESSABLE MEMORY DEVICES

- (71) **MOSAID TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECCA, Oswald** [US/US]; 501 Westminster Place, Round Rock, TX 78664 (US).
ROTH, Alan [US/US]; 5012 Woodview Avenue, Austin, TX 78756 (US). **MCKENZIE, Robert** [CA/CA]; 1506 - 171 Lees Avenue, Ottawa, Ontario K1S 5P3 (CA).
- (74) **PILLAY, Kevin**; Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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, H04N 7/173**
- (11) **WO 2004/003756** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007597
- (22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-186787 **26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CONTENT-RELATED INFORMATION PROVIDING APPARATUS, CONTENT-RELATED INFORMATION PROVIDING METHOD, ELECTRONIC BULLETIN BOARD SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE CONTENUS, SYSTÈME DE PANNEAU D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASAZU, Hideki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAMOTO, Tomoyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **ENDO, Kohei** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **MAT-SUZAKI, Katsuro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **TSURUTA, Yasushi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **YAMADA, Eiji et al. / etc.**; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).
- (81) CN 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 2004/003757** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020807
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/180,670 **26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DIRECT TRANSACTION MODE FOR PERIPHERAL DEVICES
- MODE DE TRANSACTION DIRECTE DESTINÉ À DES DISPOSITIFS PÉRIPHÉRIQUES
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **GULICK, Dale, E.**; 11715 Astoria Drive, Austin, TX 78738 (US).
- (74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 13/16, 12/00, 3/00**
- (11) **WO 2004/003758** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008356
- (22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-191582 **1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DIRECTIONAL COUPLING BUS SYSTEM
- SYSTÈME À BUS DE COUPLAGE DIRECTIONNEL
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **ELPIDA MEMORY, INC.** [JP/JP]; 2-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSAKA, Hideki** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Systems, Development Laboratory, 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). **ISA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Elpida Memory, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP). **SUGANO, Toshio** [JP/JP]; c/o Elpida Memory, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G06F 13/16, H04M 1/725**
- (11) **WO 2004/003759** (13) A1
- (21) PCT/US2003/018642
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/187,858 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**
- (30) 10/405,600 **1 Apr/avr 2003 US (01.04.2003)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • APPLICATION PROCESSORS AND MEMORY ARCHITECTURE FOR WIRELESS APPLICATIONS
- PROCESSEURS D'APPLICATIONS ET ARCHITECTURE DE MÉMOIRE POUR APPLICATIONS SANS FIL
- (71) **NAZOMI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2200 Laurelwood Road, Santa Clara, CA 94539 (US).
- (72) **PATEL, Mukesh, K.**; 787 Boar Circle, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J. et al. / etc.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 13/28**
- (11) **WO 2004/003760** (13) A1
- (21) PCT/US2003/016451
- (22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/186,001 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO TRANSFER INFORMATION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFERER DES INFORMATIONS

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SCHNEIDERMAN, Eyal; Mivtza Nachshon 2, 48550 Rosh-Haain (IL). MOSCOVICH, Motti; Efrony Street 34, 48550 Rosh Haain (IL).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 13/40

(11) WO 2004/003761 (13) A1

(21) PCT/US2003/010245

(22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,641 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO PERMIT EXTERNAL ACCESS TO INTERNAL CONFIGURATION REGISTERS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UN ACCES EXTERNE A DES REGISTRES DE CONFIGURATION INTERNE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) JOSHI, Aniruddha; 781 North Granada Drive, Chandler, AZ 85226 (US). LEE, John; 554 East Yvonne Lane, Tempe, AZ 85226 (US). KWATRA, Atul; 2207 West Remington Drive, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) O'DOWD, Shawn, W. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/40

(11) WO 2004/003762 (13) A1

(21) PCT/US2003/017142

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,474 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A CENTERPLANELESS COMPUTER SYSTEM

• SYSTEME INFORMATIQUE SANS PLANIER CENTRAL

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) DOBLAR, Drew, G.; 5395 Baron Drive, San Jose, CA 95129 (US). CYPHER, Robert, E.; 18460 Montpere Way, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) KIVLIN, B., Noel; Meyertons, Hood, Kivlin, Kowert & Goetzl, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 13/40

(11) WO 2004/003763 (13) A1

(21) PCT/US2003/017157

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,638 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HIGH SPEED DIFFERENTIAL PRE-DRIVER USING COMMON MODE PRE-CHARGE

• PEEEXCITATEUR DIFFERENTIEL A GRANDE VITESSE UTILISANT UNE PRECHARGE EN MODE COMMUN

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SWARTZ, Ronald; 9891 Golden Drive, Orangevale, CA 95662 (US). HO, Yoon San; 308-7-1, Taman Jade View, Jalan Bukit Gambir, Gelugor, Penang 11700 (MY).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 13/42

(11) WO 2004/003764 (13) A1

(21) PCT/US2003/016311

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,349 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING TIMING FOR A MULTI-DROP BUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMALISER LA SYNCHRONISATION D'UN BUS MULTI-POINT

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SALMON, Joseph; 3441 Big Barn Road, Placerville, CA 95667 (US). TO, Hing; 109 Beneto Court, Folsom, CA 95630 (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 15/00

(11) WO 2004/003765 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008054

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192670 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SEAMLESS SYSTEM, RECORDING MEDIUM, COMPUTER SYSTEM PROCESSING CONTINUATION METHOD
• SYSTEME SANS COUPURE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE CONTINUITE DE TRAITEMENT D'UN SYSTEME INFORMATIQUE

(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) OKAJIMA, Masaaki [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). MATSUMOTO, Shigeru [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). SABA, Kimio [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). YAMADA, Asahiko [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/00, 3/00, 3/14, 13/00, 9/44, G06K 15/00

(11) WO 2004/003766 (13) A1

(21) PCT/US2003/013020

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,401 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROTOTYPING GRAPHICAL USER INTERFACES
• PROTOTYPAGE D'INTERFACES GRAPHIQUES

(71) SIEBEL SYSTEMS, INC. [US/US]; 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404 (US).

(72) ROTHWEIN, Thomas, M.; 1609 Via Campo Verde, San Jose, CA 95120 (US). COKER, John, L.; 723 Chateau Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). HASTINGS, Mark, Curtis; 3316 Kenneth Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). RASHID, Fuad; 1600 E. 3rd Avenue, #2306, San Mateo, CA 94401 (US). JINDAL, Bharat; 1347 Jackson Street, #302, San Francisco, CA 94019 (US).

LEI, Shu; 1655-B Marina Court, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) NG, Chun, M. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Patent - SEA, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/00

(11) WO 2004/003767 (13) A1

(21) PCT/US2003/016019

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,583 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RE-CONFIGURABLE STREAMING VECTOR PROCESSOR
• PROCESSEUR DE VECTEURS DE FLUX RECONFIGURABLE

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) MAY, Philip, E.; 235 S. Cedar Street, Palatine, IL 60067 (US). MOAT, Kent, Donald; 28W440 Lorraine Drive, Winfield, IL 60190 (US). ESSICK, Raymond, B., IV; 167 N. Lambert Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US). CHIRICESCU, Silviu; 1030 N. State Street, #25C, Chicago, IL 60610 (US). LUCAS, Brian, Geoffrey; 201 Fox Hunt Trail, Barrington, IL 60010 (US). NORRIS, James, M.; 1317 North Loomis Street, Naperville, IL 60563 (US). SCHUETTE, Michael, Allen; 1631 Walnut Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). SAIDI, Ali; 6 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(74) NICHOLS, Daniel, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 2004/003768 (13) A1

(21) PCT/US2003/013947

(22) 5 May/mai 2003 (05.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,654 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(30) 60/447,959 19 Feb/fév 2003 US (19.02.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING AND USING AUTOMATED FORMS

• SYSTEME ET PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE FORMULAIRES AUTOMATISES

(71) ROVENET, INC. [US/US]; 2 North Main Street, Southampton, NY 11968 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWARTZ, Charles [US/US]; 66 Far Pond Road, Southampton, NY 11968 (US). HULSLANDER, Ralph [US/US]; 225 Canoe Place Road, Southampton, NY 11968 (US).

(74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 2004/003769 (13) A1

(21) PCT/US2003/014300

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,398 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PEER-TO-PEER MEDIA SHARING

• PARTAGE DE MEDIA POINT-A-POINT

(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) DEEDS, Douglas [US/US]; 3500 Vista Way, Bedford, TX 76021 (US).

(74) SHAW, Steven, A. et al. / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, MS 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F 15/16, 15/173

(11) WO 2004/003770 (13) A1

(21) PCT/US2003/020239

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,217 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(30) 10/366,236 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(30) Not furnished / 26 Jun/juin 2003 US non communiqué (26.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR WEB SERVICES JAVA API-BASED INVOCATION

• SYSTEME ET PROCEDE D'APPEL DE SERVICES WEB A L'AIDE D'UNE APPLICATION API JAVA

(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) KARAKASHIAN, Todd; 327 Melrose Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). CHEENATH, Manoj; 1352 Ballena Boulevard, # 215, Alameda, CA 94501 (US). FERGUSON, Don; 1648 Great Highway, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 2004/003771 (13) A1

(21) PCT/US2003/020388

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,220 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DATA CHANNEL RESOURCE OPTIMIZATION FOR DEVICES IN A NETWORK

• OPTIMISATION DES RESSOURCES DE CANAUX DE DONNEES POUR LES DISPOSITIFS D'UN RESEAU

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CHANDHOK, Ravinder; 14339 Bent Tree Court, Poway, CA 92064 (US). SPRIGG, Stephen A.; 12124 Travertine Court, Poway, CA 92064 (US). MINEAR, Brian; 7516 Collins Ranch Terrace, San Diego, CA 92130 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 2004/003772 (13) A1

(21) PCT/US2003/020568

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,074 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DATA COLLECTOR FOR AN AUTOMATED METER READING SYSTEM

• COLLECTEUR DE DONNEES POUR SYSTEME DE LECTURE DE COMPTEUR INFORMATISE

(71) ELSTER ELECTRICITY LLC. [US/US]; 208 South Rogers Lane, Raleigh, NC 27610 (US).

(72) MASON, Robert, T.; 5408 Woodsnip Drive, Raleigh, NC 27604 (US). HODGES, Eugene, W.; 5408 Lake Edge Drive, Holly Springs, NC 27540 (US). SMITH, Kathryn, J.; 3105 E. Folkstone Place, Raleigh, NC 27604 (US). BORLESKE, Andrew, J.; 1440 Nine Iron Way, #102, Raleigh, NC 27603 (US).

(74) SAMUELS, Steven, B. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/173, 15/177

(11) WO 2004/003773 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006601

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IDENTIFICATION CODE ASSIGNING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE D'ATTRIBUTION DE CODE D'IDENTIFICATION

(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) YUZAWA, Shinichi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MIZUNO, Masatoshi

- [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). NAKASHIMA, Koichi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN DE JP US.
-
- (51)⁷ G06F 15/173
- (11) WO 2004/003774 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020189
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/180,500 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MANAGING CONTROLLED RESIDENTIAL OR NON-RESIDENTIAL ENVIRONMENTS
- PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA GESTION D'ENVIRONNEMENTS RESIDENTIELS OU NON RESIDENTIELS COMMANDES
- (71) OPENPEAK INC. [US/US]; 5355 Town Center Road, Suite 365, Boca Raton, FL 33486 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRZYZANOWSKI, Paul [US/US]; 180 Marian Avenue, Fanwood, NJ 07023 (US). TROTTER, John, A. [US/US]; 170 Dogwood Lane, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). GITTLEMAN, Daniel, J. [US/US]; 970 W. Broadway, Suite E, #442, Jackson, WY 83001 (US).
- (74) SOKOHL, Robert et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., 1100 New York Avenue, NW, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (30) 10/179,244 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • INTEGRATION OF SERVICE REGISTRATION AND DISCOVERY IN NETWORKS
- INTEGRATION D'ENREGISTREMENT ET DE DECOUVERTE DE SERVICES DANS DES RESEAUX
- (71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TROSSEN, Dirk [DE/US]; 515 Putnam Avenue, Unit 5, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/76
- (11) WO 2004/003776 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002784
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215034.0 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • AUTOMATIC CONFIGURATION OF A MICROPROCESSOR INFLUENCED BY AN INPUT PROGRAM
- CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN MICROPROCESSEUR INFLUENCEE PAR UN PROGRAMME D'ENTREE
- (71) CRITICAL BLUE LTD [GB/GB]; Scottish Microelectronics Centre, Kings Buildings, West Main Road, Edinburgh EH9 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAYLOR, Richard, Taylor [GB/GB]; Old Sawmill House, 41 Newmills Road, Dalkeith, Midlothian EH22 2AQ (GB).
- (74) LANGLEY, Peter, James; Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/80
- (11) WO 2004/003778 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/005783
- (22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/188,388 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • LOOSELY-BIASED HETEROGENEOUS RECONFIGURABLE ARRAYS
- RESEAUX RECONFIGURABLES HETEROGENES FAIBLEMENT POLARISES
- (71) ELIXENT, LTD. [GB/GB]; Castlemead, Lower Castle Street, Bristol BS1 3AG (GB).
- (72) STANSFIELD, Anthony, I.; 60 Rownham Mead, Bristol BS8 4YG (GB).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 15/80**

(11) **WO 2004/003779** (13) A2

(21) PCT/EP2003/007137

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/179,186 **26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HANDLING NODE ADDRESS FAILURE IN A DISTRIBUTED NODAL SYSTEM OF PROCESSORS

• PRISE EN CHARGE DES ERREURS D'ADRESSAGE DANS UN SYSTEME NODAL DISTRIBUE DE PROCESSEURS

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **COMPANIE IBM FRANCE** [FR/FR]; Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, F-9400 Courbevoie (FR).

(only for / seulement pour MC)

(72) **GOODMAN, Brian, Gerard**; 4721 North Oeste Place, Tucson, AZ 85749 (US). **HILL, Ronald, Faye, Jr.**; 9566 E. Paseo San Ardo, Tucson, AZ 85747 (US). **JESIONOWSKI, Leonard, George**; 12518 E Barbary Coast Road, Tucson, AZ 85749 (US). **YARDY, Raymond**; 4100 N. Fernhill Circle, Tucson, AZ 85750 (US).

(74) **DE PENA, Alain**; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/80**

(11) **WO 2004/003780** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002548

(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/184,514 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DIVISION ON AN ARRAY PROCESSOR

• DIVISION SUR UN PROCESSEUR VECTORIEL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) **BURNS, Geoffrey**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **GAY-BELLILE, Olivier**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o BELK, Michael, E., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/80**

(11) **WO 2004/003781** (13) A2

(21) PCT/US2003/020049

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/391,734 **26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)**

(30) 10/602,292 **24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESSING SYSTEM WITH INTERPERSED PROCESSORS AND COMMUNICATION ELEMENTS

• SYSTEME DE TRAITEMENT AVEC PROCESSEURS ET ELEMENTS DE COMMUNICATION INTERCALES

(71) **COHERENT LOGIX INCORPORATED** [US/US]; 101 West Sixth Street, Suite 200, Austin, TX 78701-2932 (US).

(72) **DOERR, Michael, B.**; 1210 Oak Meadow Drive, Dripping Springs, TX 78620 (US). **HALLIDY, William, H.**; 508 Bellevue Place, Austin, TX 78705 (US). **GIBSON, David, A.**; 13117 Marble Falls Cove, Austin, TX 78729 (US). **CHASE, Craig, M.**; 9017 Spicebrush Drive, Austin, TX 78759 (US).

(74) **HOOD, Jeffrey, C.**; Meyertons, Hood, Kivlin, Kowert & Goetzel, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003782** (13) A1

(21) PCT/CH2002/000354

(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**

(25) de (26) de

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR DRAWING UP DATA WHICH CAN BE USED TO ASSESS COGNITIVE OR SENSOMOTOR CAPABILITIES OR CAPACITIES OF PEOPLE SUBJECTED TO A TEST

• PROCEDE POUR L'ETABLISSEMENT DE DONNEES POUVANT ETRE UTILISEES DANS L'EVALUATION DE CAPACITES SENSORI-MOTRICES OU COGNITIVES DE PERSONNES SOUMISES A UN TEST

(71, 72) **AMIDZIC, Ognjen** [CH/CH]; Talackerstrasse 67, 8152 Glattbrugg (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO AG**; Postfach 524, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 17/00, G09G 5/00**

(11) **WO 2004/003783** (13) A1

(21) PCT/US2003/017608

(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**

(25) en (26) en

- (30) 60/392,779 **1 Jul/juil 2002** US
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • HETEROGENEOUS DISK STORAGE MANAGEMENT TECHNIQUE
- TECHNIQUE DE GESTION DE STOCKAGE SUR DISQUES HETEROGENES
- (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)
- (71, 72) CROWTHER, David, Aaron [US/US]; 4817 SE Stewart Court, Hillsboro, CA 97123 (US). REDDY, Ravi [IN/US]; 55 S. W. Hor-top Way, Beaverton, OR 97006 (US). ADKINS, Andy, Eugene [US/US]; 10297 SW Eastridge, Portland, OR 97225 (US). CAO, Nanyu [US/US]; 13446 NW Yvonne Lane, Portland, OR 97229 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2, Princeton, NJ 08543 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003784 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020424
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,579 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF PUBLISHING
- SYSTEME ET PROCEDE DE PUBLICATION
- (71) EVERYDAY PRESS, INC. [US/US]; 20 Wildey Street, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (72) GROSS, Diane; 20 Wildey Street, Tarrytown, NY 10591 (US). GROSS, Benjamin; 20 Wildey Street, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, One Landmark Square, 10 Th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/14, H03M 7/30
- (11) WO 2004/003785 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008222
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-189382 **28 Jun/juin 2002** JP
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DCT PROCESSOR FOR EXECUTING DISCRETE COSINE TRANSFORM (DCT)
- PROCESSEUR TCD PERMETTANT D'EXECUTER UNE TRANSFORMEE EN COSINUS DISCRETE
- (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) GOTO, Hisashi [JP/JP]; 702, Queen-hills Hiyoshi, 92-1, Kanigaya, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0025 (JP).
- (74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/22, 17/21, 3/023
- (11) WO 2004/003786 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006543
- (22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SENTENCE INPUT SYSTEM
- SYSTEME D'ENTREE DE PHRASES
- (71, 72) ISHIKURA, Hiroshi [JP/JP]; 6-10-9, Hashiramoto, Takatsukishi, Osaka 569-0844 (JP).
- (74) MATSUMOTO, Naoki; 5-56-33, Nanpeidai, Takatsukishi, Osaka 569-1042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/30, 9/44
- (11) WO 2004/003787 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/001620
- (22) 15 Apr/avr 2003 (15.04.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/184,255 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD FOR DISPLAYING AND EXECUTING WEB SERVICES IN MULTIPLE PROGRAMMING LANGUAGES
- PROCEDE D'AFFICHAGE ET D'EXECUTION DE SERVICES WEB DANS PLUSIEURS LANGAGES DE PROGRAMMATION
- (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) BECKER, Craig, Henry; 1516 Visalia Lane, Austin, Travis County, TX 78727-4555 (US). NICKOLAS, Stewart, Earle; 16608 Pocono Drive, Austin, Williamson County, TX 78717 (US). VICKNAIR, Wayne, Elmo; 6300 Shoal Creek Boulevard, Austin, Travis County, TX 78757 (US).
- (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 17/30
- (11) WO 2004/003788 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002794
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215217.1 **29 Jun/juin 2002** GB
(29.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • POSITION REFERENCED MULTIMEDIA AUTHORIZING AND PLAYBACK
• CREATION ET LECTURE DE DONNEES MULTIMEDIA A POSITION REFERENCEE

(71) INOVAS LIMITED [GB/GB]; Catrine Suite, 1 Glenbervie, Glenbervie Business Park, Larbert, Falkirk FK5 4RB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMSON, Howard [GB/GB]; Balmuzier Farm, Balmuzier Road, Slamanan, Falkirk FK1 3EW (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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/003789 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002562

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,378 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 10/317,895 12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FAVORITES FOR INTERNET-ACCESS APPLIANCES

• FAVORIS POUR APPAREILS D'ACCES A INTERNET

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) DE LA FUENTE, Ramon; 1000 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085-2810 (US). DE BIE, Sven; 1000 W. Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085-2810 (US). MEIRSMAN, Daniel; 1000 W. Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085-2810 (US). VAN HAM, Arjan; 1000 W. Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085-2810 (US). GRAF, Daniel; 1000 W. Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085-2810 (US). MATTEINI, Jean-Marc; 1000 W. Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085-2810 (US).

(74) URE, Michael; Philips Intellectual Property & Standards, 1000 W. Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085-2810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30, H04N 5/44

(11) WO 2004/003790 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007706

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/185638 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

• DISPOSITIF ET PROCEDURE DE TRAITEMENT D'INFORMATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAMOTO, Masaru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/003791 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001243

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0037515 29 Jun/juin 2002 KR (29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOVING FOCUS FOR NAVIGATION IN INTERACTIVE MODE

• PROCEDURE ET DISPOSITIF DE DEPLACEMENT DE CIBLE DE SAISIE POUR NAVIGATION EN MODE INTERACTIF

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, 442-373 Kyungki-do (KR).

(72) JUNG, Kil-Soo; 104-1401 Namsunwon Doosan Apt., 282, Byungjeom-ri, Tacan-eup, Hwaseong-gun, 445-970 Gyeonggi-do (KR). KO, Jung-Wan; 315-401 Cheongmyung Maoul 3-danji, Daewoo Apt., 956-2, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, 442-470 Gyeonggi-do (KR). CHUNG, Hyun-Kwon; (302) 569 Shinsa-dong, Gangnam-gu, 135-606 Seoul (KR). HEO, Jung-Kwon; 203-504 Jugong 2-danji Apt., 18-1, Banpo 2-dong, Seocho-gu, 137-766 Seoul (KR). PARK, Sung-Wook; 4-1103 Mapo Hyundai Apt., 188-108, Gongdeok 2-dong, Mapo-gu, 121-022 Seoul (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003792 (13) A1

(21) PCT/US2003/020105

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,930 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/208,202 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RESOLVING QUERY TERMS BASED ON TIME OF SUBMISSION

• RESOLUTION DE TERMES D'INTERROGATION A PARTIR D'UN TEMPS DE SOUMISSION

(63) US 60/391,930 (CON)

28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

US 10/208,202 (CON)

31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(71) AMERICA ONLINE, INC. [US/US]; 2200 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CYNKIN, Laurence, H. [US/US]; 9917 Thornwood Road, Kensington, MD 20895 (US).

(74) RENNERT, Karl, W.; Fish & Richardson P.C., 11th Floor, 1425 K Street NW, Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NI NO NZ PG PL PT RO RU SC SD SE SG SK SY TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/003793 (13) A2

(21) PCT/US2003/020951

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,998 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAP-
PING A HYPOTHESIS TO AN ANA-
LYTICAL STRUCTURE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR UN
MAPPAGE D'UNE HYPOTHESE DANS
UNE STRUCTURE ANALYTIQUE

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS COR-
PORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive,
H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) KASRAVI, Kasra; 2943 Brentwood, West
Bloomfield, MI 48323 (US). VARADARA-
JAN, Sundararajan; 1027 Congress, Troy,
MI 48084 (US).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 5400
Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/003794 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007991

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186478 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR
QUICKLY PROCESSING COMMUNI-
CATION PROTOCOL BY REPLACING
SOFTWARE WITH HARDWARE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT RAPIDE DE PROTOCOLES DE
COMMUNICATION PAR REMPLACE-
MENT DE LOGICIEL PAR DU MATE-
RIEL

(71) E-TREES.JAPAN INC. [JP/JP]; Kyohritsu
Bldg. 501, 1-11-4, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo
150-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUNADA, Satoshi [JP/JP]; c/o
e-trees.Japan Inc., Kyohritsu Bldg. 501,
1-11-4, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012
(JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602,
Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyo-
oda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/003795 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000797

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3283 28 Jun/juin 2002 AU
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR MANAGING AND AD-
MINISTERING MEMBER TRANS-
ACTIONS IN THE REAL PROPERTY
INDUSTRY

• SYSTEME POUR GERER ET ADMI-
NISTRER DES TRANSACTIONS DE
MEMBRES DANS L'INDUSTRIE IM-
MOBILIERE

(71) PRODUCT SERVICES EXCHANGE
PTY LTD [AU/AU]; C/- Deacons Lawyers,
Level 20, Riverside Centre, 123 Eagle Street,
Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) JAMIESON, Geoffrey, Stewart
[AU/AU]; 24 Pine Street, Bulimba, Queens-
land 4171 (AU).

(74) PIPERS BRISBANE; Suite 1, Coronation
Place, 10 Benson Street, Toowong, Brisbane,
Queensland 4066 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G06F 17/60, 19/00, 157/00

(11) WO 2004/003796 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000818

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3222 27 Jun/juin 2002 AU
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AN ACCOUNTING SYSTEM
• SYSTEME DE COMPTABILITE

(71) PN & AJ MURRAY PTY LTD [AU/AU];
106 King Street, Caboolture, Queensland
4510 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MURRAY, Peter, Noel [AU/AU]; 106
King Street, Caboolture, Queensland 4510
(AU).

(74) INTELLEPRO; Patent & Trade Mark At-
torneys, Level 7, 102 Adelaide Street, (GPO
Box 1339, Brisbane, Qld, 4001), Brisbane,
Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO 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 2004/003797 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000846

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3312 28 Jun/juin 2002 AU
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD FOR TRANSACTING A
TRADE ELECTRONICALLY, AND A
SYSTEM THEREFOR

• PROCEDE DE REALISATION D'UNE
TRANSACTION COMMERCIALE PAR
VOIE ELECTRONIQUE ET SYSTEME
ASSOCIE

(71) INTELLECT HOLDINGS LIMITED
[AU/AU]; Level 3, 554 Church Street, Rich-
mond, Victoria 3121 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COURSE, Philip [AU/AU]; Level 3,
554 Church Street, Richmond, Victoria 3121

(AU). **McCREATH, Gregory Douglas** [AU/BE]; Leuvensesteenweg 540, box 5, B-1930 Zaventem (BE).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 2004/003798** (13) A2

(21) PCT/EP2003/006270

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 906.9 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** DE

(30) 102 36 384.6 **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)** DE

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INFORMATION GENERATION SYSTEM FOR PRODUCT FORMATION

• SYSTEME DE PRODUCTION D'INFORMATIONS POUR CREATION DE PRODUITS

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMERMANN, Johann, Ulrich** [DE/DE]; Burlafingerstrasse 4, 89233 Neu-Ulm (DE).

(74) **LINDNER-VOGT, Karin 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 **G06F 17/60**

(11) **WO 2004/003799** (13) A1

(21) PCT/ES2003/000310

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) es (26) es

(30) P 200201507 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** ES

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF UPDATING THE INFORMATION STORED ON A CD-CARD VIA THE INTERNET USING SAID CARD

• PROCEDE DE MISE A JOUR A L'AIDE D'UNE CARTE CD DES INFORMATIONS LOGEES DANS LA CARTE VIA INTERNET

(71, 72) **GALLEGO RUBIO, Pedro** [ES/ES]; Arcos, 1, E-41804 Olivares (Sevilla) (ES).

(74) **BARTRINA DIAZ, Jose Maria**; Asuncion, 43-1^o izq., E-41011 Sevilla (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 2004/003800** (13) A2

(21) PCT/GB2003/002736

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0214917.7 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** GB

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CALCULATION APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE CALCUL

(71) **ORBIT ON-LINE LTD** [GB/GB]; 55 Bishopsgate, London EC2N 3BD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLTON, James, Royston** [GB/GB]; 16 Felden Street, London SW6 5AF (GB).

CARRICK, Charlie, Horwood [US/US]; Moll Cob, Lullingston Castle, Eynsford, Kent DA4 0JA (US). **MATTHEWMAN, Desmond, Daniel** [GB/GB]; 5 Chestnut Lane, Weybridge, Surrey KT13 9BD (GB).

DESHPANDE, Arun, Prabhakar [GB/GB]; 43 Evelina Road, Nunhead, London SE15 2DY (GB). **EDENBOROUGH, Anna** [GB/GB]; 41 Riffel Road, London NW2 4PB (GB). **KIDNEY, Barry** [GB/GB]; 42 Warren Road, Redlodge, Suffolk IP28 8JH (GB).

(74) **MOUNTENEY, Simon, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Field, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 2004/003801** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002455

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/180,267 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** US

(30) 10/600,011 **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR EFFECTING NETWORK CONNECTIONS VIA WIRELESS DEVICES USING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION

• SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER DES CONNEXIONS RESEAU VIA DES DISPOSITIFS SANS FIL AU MOYEN D'UNE IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE

(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) **BYMAN-KIVIVUORI, Birgit**; Rauduntie 7 B, FIN-02130 Espoo (FI). **HUOMO, Heikki**; Vilkkupuiju 15 A 4, FIN-02320 Espoo (FI). **JUTILA, Vesa**; Kulmatie 13, FIN-02730 Espoo (FI). **VESIKIVI, Petri**; Lintupiha 12 A B, FIN-02660 Espoo (FI). **JALKANEN, Janne**; Aleksis Kiven katu 52-54, FIN-00510 Helsinki (FI).

(74) **FUNK, Steven, R.**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 2004/003802** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002951

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,759 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MEASUREMENT OF CONTENT RATINGS THROUGH VISION AND SPEECH RECOGNITION

• MESURE DES EVALUATIONS DE CONTENU PAR RECONNAISSANCE VISUELLE OU VOCALE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) GUTTA, Srinivas; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). COLMENAREZ, Antonio; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). TRAJKOVIC, Miroslav; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; HALAJIAN, Dieran, Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/003803 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000547

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 150501 1 Jul/juil 2002 IL (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR WAGERING

• METHODE DE PARI

(71) SHACHOR, Elazar [IL/IL]; 16 Hadarim St., 44935 Sde Varburg (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003804 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006453

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AUDIT SERVICE MANAGING SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DE SERVICES DE VERIFICATION

(71) DREAMSYSTEM CORPORATION [JP/JP]; 1-26-2, Ohomichi, Tokushima-shi, Tokushima 770-0923 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HATADA, Masahiro [JP/JP]; Dream-system Corporation, 1-26-2, Ohomichi, Tokushima-shi, Tokushima 770-0923 (JP).

(74) KANEHARA, Masamichi; Address Garden Daikanyama 304, 16-5, Daikanyama-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/003805 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006549

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POINT PROCESSING APPARATUS, POINT PROCESSING METHOD, AND PROGRAM FOR INSTRUCTING COMPUTER TO EXECUTE THE METHOD

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE POINTS, PROCEDE DE TRAITEMENT DE POINTS, ET PROGRAMME D'INSTRUCTION D'ORDINATEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUJITSU FRONTECH LIMITED [JP/JP]; 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AWATSU, Kiyotaka [JP/JP]; c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60, 15/00, 12/14

(11) WO 2004/003806 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006581

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONTENT PROVIDING METHOD, CONTENT PROVIDING SYSTEM, CONTENT PROVIDING APPARATUS, AND CONTENT REPRODUCTION APPARATUS

• PROCEDE DE FOURNITURE DE CONTENU, SYSTEME DE FOURNITURE DE CONTENU, APPAREIL DE FOURNITURE DE CONTENU ET APPAREIL DE REPRODUCTION DE CONTENU

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURASHITA, Kimitaka [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/003807 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007714

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191024 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002-369752 20 Dec/déc 2002 JP (20.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ACCIDENT POST-TREATMENT SYSTEM

• SYSTEME DE POST-TRAITEMENT APRES ACCIDENT

(71) AIOI INSURANCE CO., LTD. [JP/JP]; 28-1, Ebisu 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8488 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANAGISAWA, Haruhiko [JP/JP]; 21-10-303, Kugahara 2-chome, Oota-ku, Tokyo 146-0085 (JP). UCHIDA, Yukinori [JP/JP]; 42-12-401, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0033 (JP).

(74) YOSHIDA, Yoshiharu; Shuwa No.2 Toranomon Building 6F, 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN US.

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/003808 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008046

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/186095 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SETTLEMENT INFORMATION NOTIFICATION SERVICE SERVER AND SETTLEMENT INFORMATION NOTIFICATION METHOD

• SERVEUR DE SERVICE DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE REGLEMENT ET PROCEDE DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE REGLEMENT

(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) URAKAMI, Keiji [JP/JP]; 3-2-10-107, Kamiookanishi, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002 (JP). TOYOSHIMA, Shigeru [JP/JP]; 2-16-11-503, Hakusan, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0006 (JP). KATSUMATA, Michiyasu [JP/JP]; 2710-235, Miho-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0015 (JP). URATA, Yasuto [JP/JP]; 1-30-13, Shimonagaya, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0016 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60, H04M 17/02

(11) WO 2004/003809 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001051

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202068-3 30 Jun/juin 2002 SE (30.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR CHANGING THE SERVICE LEVEL FOR SUBSCRIBERS IN AN ELECTRONIC COMMUNICATIONS NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE CHANGEMENT DE NIVEAU DE SERVICE POUR ABONNE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION ELECTRONIQUE

(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) BAZZICA, Paolo [IT/IT]; Via Carlo Fadda 101, I-00173 Roma (IT).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; Box 793, SE-220 07 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003810 (13) A1

(21) PCT/US2003/016241

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,521 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(30) 10/180,516 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AN INFORMATION FILLING STATION FACILITATING WIRELESS ACCESS OF DATA CONTENT OR EVENT-RELATED INFORMATION VIA A PORTABLE DEVICE OR OTHER COMPUTER-BASED DEVICES AT PREDEFINED LOCATIONS

• STATION DE REMPLISSAGE D'INFORMATION FACILITANT UN ACCES HERTZIEN A UN CONTENU DE DONNEES OU A UNE INFORMATION RELIEE A UN EVENEMENT VIA UN DISPOSITIF PORTATIF OU D'AUTRES DISPOSITIFS INFORMATISES A DES EMPLACEMENTS DEFINIS

(71) SBC PROPERTIES, L.P. [US/US]; 645 E. Plumb lane, Reno, NV 89502 (US).

(72) DEAS, David, A.; 29 Meandering Way, Round Rock, TX 78664 (US). SURYANARAYANA, Lalitha; 9913 Liriope Cove, Austin, TX 78750 (US). STUCKMAN, Bruce, Edward; 1940 Wynfield Drive,

Austin, TX 78730 (US). WOLTER, David, Randall; 11504 Kempwood Drive, Austin, TX 78750 (US). MUHAMED, Rias; 15437 Cadoz Drive, Austin, TX 78728 (US). WHITE, Russell; 10704 Redmond Road, Austin, TX 78739 (US). GRANNAN, Michael, F.; 11220 Brista Way, Austin, TX 78726-1384 (US).

(74) SOUNDARARAJAN, Ramraj et al. / etc.; Lacasse & Associates, LLC, 1725 Duke street, Suite 650, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003811 (13) A1

(21) PCT/US2003/019242

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,989 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RISK MANAGEMENT CUSTOMER REGISTRY

• REGISTRE DE CLIENTS POUR LA GESTION DE RISQUES

(71) GOLDMAN, SACHS & CO. [US/US]; One New York Plaza, New York, NY 10004 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LAWRENCE, David [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(74) KINCART, Joseph, P.; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/003812 (13) A2

(21) PCT/US2003/019487

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/185,126 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTHORIZING RECONFIGURATION OF A VEHICLE
• PROCEDE ET SYSTEME AUTORISANT LA RECONFIGURATION D'UN VEHICULE
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) FEHR, Walton, L.; 133 North Idlewild, Mundelein, IL 60060 (US). DABBISH, Ez-zat, A.; 445 Adare Drive, Cary, IL 60013 (US). LEVENSON, Samuel, M.; 630 North Drury Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US). PUHL, Larry, C.; 1231 Fawn Hollow, West Dundee, IL 60118 (US). REINOLD, Jorgen; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US).
- (74) KOCH, William, E., Atty.; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 2004/003813 (13) A1
(21) PCT/US2003/020066
(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/391,926 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • EMPLOYMENT SALARY INFORMATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'INFORMATIONS SUR LE SALAIRE D'UN EMPLOI
- (71) NEXTSOURCE INC. [US/US]; 462 Seventh Ave. 4th Floor, New York, NY 10018 (US).
- (72) MUSACCHIO, Joseph; 46 Park Avenue East, Merrick, NY 11566 (US).
- (74) SONG, Daniel, S.; Nixon Peabody LLP, Suite 900, 401 9th Street, N.W., Washington, DC 20004-2128 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 2004/003814 (13) A2
(21) PCT/US2003/020345
(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/392,567 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC ORDER ENTRY AND AUTOMATIC PROCESSING OF PHOTOMASK ORDERS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ENTREE ELECTRONIQUE DE COMMANDES ET LE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE COMMANDES DE PHOTOMASQUES
- (71) DUPONT PHOTOMASKS, INC. [US/US]; 131 Old Settlers Boulevard, Round Rock, TX 78664 (US).
- (72) HUYGHE, Pascal; 161 Alec Clairiere, F-13790 Peynier (FR). KNIGHTON, William B.; 8805 Split Arrow, Austin, TX 78717 (US).
- (74) FELGER, Thomas R.; Baker Botts L.L.P., 1500 San Jacinto Center, 98 San Jacinto Blvd., Austin, TX 78701-4039 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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, A63B 69/00
(11) WO 2004/003815 (13) A1
(21) PCT/AU2003/000831
(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
(25) en (26) en
(30) PS 3255 **28 Jun/juin 2002** AU
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PREDICTIVE ANALYSIS SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE PREDICTIVE
- (71, 72) CHARGE, Anthony [AU/AU]; 46 Maltby Circuit, WANNIASSA HILLS, Australian Capital Territory 2903 (AU).
- (74) RAINEY, DAVID; PIZZEYS, PO Box 291, WODEN, Australian Capital Territory 2606 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 19/00 // 159:00
(11) WO 2004/003816 (13) A2
(21) PCT/DK2003/000444
(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(25) en (26) en
(30) PA 2002 01024 **28 Jun/juin 2002** DK
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DATA CAPTURE METHOD
• PROCEDE DE CAPTURE DE DONNEES
- (71) CLINTEL APS [DK/DK]; C.F. Richsvej 99B, 1th, DK-2000 Frederiksberg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DRINKALL, Robin [DK/DK]; C.F. Richsvej 99B, 1th, DK-2000 Frederiksberg (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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 19/00, C12Q 1/70, C12N 9/50

(11) WO 2004/003817 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050277

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,753 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • MUTATIONAL PROFILES IN HIV-1
PROTEASE CORRELATED WITH
PHENOTYPIC DRUG RESISTANCE
• NOUVEAUX PROFILS MUTATION-
NELS DANS UNE PROTEASE DU
VIH-1 CORRELÉS À UNE RESIS-
TANCE PHÉNOTYPIQUE AUX MÉDI-
CAMENTS

(71) TIBOTEC PHARMACEUTICALS LTD.
[IE/IE]; Unit 4, Block 4B, Blanchardstown
Corporate Park, Blanchardstown, 15 Dublin
(IE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DE MEYER, Sandra [BE/BE]; Sijs-
jesstraat 22, B-2340 Beerse (BE). AZIJN,
Hilde [BE/BE]; Wijngaardlaan 8, B-3001
Leuven (BE). DE BETHUNE, Marie-Pierre
T.M.M.G [BE/BE]; Twee Leeuwenstraat 15,
B-3078 Everberg (BE).

(74) DAELEMANS, Frank; Tibotec-Virco
Comm. VA, Generaal De Wittelaan L11 B3,
B-2800 Mechelen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/003818 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002744

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214912.8 27 Jun/juin 2002 GB
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • A PHYSIOLOGICAL AND/OR PSY-
CHOLOGICAL MONITORING SYS-
TEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE PHY-
SIOLOGIQUE ET/OU PSYCHOLO-
GIQUE

(71) HARLEY STREET STRESS SERVICES
LIMITED [GB/GB]; 13 North Audley Street,
London W1K 6ZA (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOLOUI, Behrooz [GB/GB]; 13 North
Audley Street, London W1K 6ZA (GB).

(74) ROBSON, Aidan, John; Reddie & Grose,
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/003819 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002734

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077585.4 27 Jun/juin 2002 EP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • MEDICAL CARE EXPERIENCE
• PRISE DE CONNAISSANCE D'UN AP-
PAREIL MEDICAL

(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) WEGMAN, Maaike [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOUTEN, Marcus, M.; Philips Intellec-
tual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/003820 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003339

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,352 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(30) 60/392,373 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SYSTEM, METHOD, DEVICE, AND
COMPUTER PROGRAM PRODUCT
FOR EXTRACTION, GATHERING,
MANIPULATION, AND ANALYSIS OF
PEAK DATA FROM AN AUTOMATED
SEQUENCER
• SYSTEME, PROCÉDE, DISPOSITIF
ET PROGICIEL PERMETTANT D'EX-
TRAIRE, DE RASSEMBLER, DE MA-
NIPULER ET D'ANALYSER DES DON-
NÉES DE CRÊTE D'UN SÉQUENCEUR
AUTOMATIQUE

(71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25/28, rue
du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR). CEN-
TRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue
Michel Ange, F-75016 Paris (FR). UNI-
VERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE
(PARIS VI) [FR/FR]; 4, Place Jussieu,
F-75005 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COLLETTE, Alexis [FR/FR]; 8, rue
Jeanne Hachette, F-75015 Paris (FR). SIX,
Adrien [FR/FR]; 35, avenue du Docteur
Durand, F-94110 Arcueil (FR). PIED, Syl-
viane, Bernadette [FR/FR]; 57, boulevard
Levebvre, F-75015 Paris (FR). CAZENAVE,
Pierre-André [FR/FR]; 57, boulevard Lefeb-
vre, F-75015 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/003821 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000986

(22) 17 May/mai 2003 (17.05.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-27266 17 May/mai 2002 KR (17.05.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MODIFIED MULTIPLE-CHOICE TESTING SYTEM USING COMPUTER AND THE METHOD OF SAME

• SYSTEME DE CONTROLE DES CONNAISSANCES A CHOIX MULTIPLE MODIFIE REPOSANT SUR L'UTILISATION D'UN ORDINATEUR, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) PARK, Joo Yong [KR/KR]; 701-ho, 102-dong, SUNGWON Apt., 763-1, MOK4-DONG, YANGCHEON-KU, 158-054 SEOUL (KR).

(72, 75) NAM, Kung Rok [KR/KR]; 8-6, OGEUM-DONG, SONGPA-KU, 138-130 SEOUL (KR).

(74) PARK, Kyeong Hun; Seoultech Int'l Patent & Law Firm, 2FL, Kumma Bldg., 827-24, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 2004/003822 (13) A1

(21) PCT/US2003/016239

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,966 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONTROLLING A MATERIAL PROCESSING TOOL AND PERFORMANCE DATA

• COMMANDE D'OUTIL DE TRAITEMENT DE MATERIAU ET DONNEES DE PERFORMANCE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minto-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAM, Hieu, A. [US/US]; 5808 Abingdon Drive, Richardson, TX 75082 (US).
YUE, Hongyu [US/US]; 5705 Janabyrd Lane, Austin, TX 78749 (US).

(74) CASEY, Michael, R.; Oblon, Spivac, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 19/00, 17/50, 17/10, 7/60

(11) WO 2004/003823 (13) A1

(21) PCT/US2003/020086

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,323 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MATERIAL AND METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL MODELING
• MATERIAU ET PROCEDE DE MODELISATION TRIDIMENSIONNELLE

(71) STRATASYS, INC. [US/US]; 14950 Martin Drive, Eden Prairie, MN 55344-2020 (US).

(72) PRIEDEMAN, William, R., Jr.; Stratasys, Inc., 14950 Martin Drive, Eden Prairie, MN 55344-2020 (US).

(74) CHAPMAN, Gena, M. et al. / etc.; Kinney & Lange, PA, Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/00

(11) WO 2004/003824 (13) A1

(21) PCT/US2003/020620

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,391 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TRUSTED COMPUTER PLATFORM

• SYSTEME INFORMATIQUE SECURISE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WISEMAN, Willard; 57109 Timber Road, Vernonia, OR 97064 (US).
GRAWROCK, David; 8285 Southwest 184th Avenue, Aloha, OR 97007 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 017/60

(11) WO 2004/003825 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000136

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 519877 28 Jun/juin 2002 NZ (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • UTILITY USAGE EVALUATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DE L'UTILISATION D'UN BIEN

(71) ENERGY AND TECHNICAL SERVICES LIMITED [NZ/NZ]; P.O. Box 6004, Wellington (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENNETT, Geoffrey, William [NZ/NZ]; P.O. Box 6004, Wellington (NZ).
SHEPPARD, Stuart, Arthur [NZ/NZ]; P.O. Box 6004, Wellington (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K

(11) WO 2004/003826 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002814

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,452 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MOTOR-KINETIC IDENTIFICATION APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION MOTRICE CINÉTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) PISARSKY, Vladimar, R.; 1000 W. Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085-2810 (US). HOFFBERG, Mark, B.; 1000 W. Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085-2810 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o SCHMITT, Mike, 1000 W. Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085-2810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 G06K 5/00, 9/00, 9/46, 9/76, 19/00, H04N 5/262, G06F 17/60, G08B 21/00

(11) WO 2004/003827 (13) A1

(21) PCT/US2003/020134

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,985 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LIMITING STORAGE OR TRANSMISSION OF VISUAL INFORMATION

• PROCÉDE ET APPAREIL DESTINÉS À LIMITER LE STOCKAGE OU LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS VISUELLES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) GORDAY, Robert, Mark; 12657 Buckland Street, Wellington, FL 33414 (US). GORDAY, Paul, Edward; 255 Westwood Circle East, West Plam Beach, FL 33411 (US). EATON, Eric, Thomas; 3198 Medinah Circle East, Lake Worth, FL 33467 (US). SIBECAS, Salvador; 7181 Lockwood Road, Lake Worth, FL 33467 (US).

(74) DULANEY, Randi, L. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Blvd., Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 7/00

(11) WO 2004/003828 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006650

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BAR CODE READING APPARATUS AND BAR CODE READING PROGRAM

• LECTEUR ET PROGRAMME DE LECTURE DE CODE À BARRES

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUJITSU FRONTTECH LIMITED [JP/JP]; 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWAGUCHI, Isao [JP/JP]; c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP). YAMAZAKI, Kozo [JP/JP]; c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 7/10, H04Q 7/32

(11) WO 2004/003829 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002494

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214714.8 26 Jun/juin 2002 GB (26.06.2002)

(30) 0314693.3 25 Jun/juin 2003 GB (25.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR DIRECTING THE OPERATION OF A USER'S PERSONAL COMMUNICATION APPARATUS

• DISPOSITIF POUR GUIDER LE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION PERSONNEL D'UTILISATEURS

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIPCHASE, Jan [—/—]; -ERIKSSON, Timo Olavi [—/—]; -OHASHI, Hideki [—/—]; -TAKAHASHI, Kiyotaka [—/—]; -MORI, Eigo [—/—]; -SUGANO, Makoto [—/—]; -

(74) HAWS, Helen et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 7/10, G07F 7/06

(11) WO 2004/003830 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000212

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20023090 26 Jun/juin 2002 NO (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR RECOGNISING CONTAINERS

• DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE CONTENANTS

(71) **TOMRA SYSTEMS ASA** [NO/NO];
Drengsrudhagen 2, N-1372 Asker (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIVERTSEN, Ronald** [NO/NO];
Vabråten 50, N-1372 Asker (NO). **CAR-
LIN, Mats** [NO/NO]; Vallerveien 152E,
N-1346 Gjetsum (NO). **GRENNBERG FIS-
MEN, Britta** [NO/NO]; Gaustadveien 15B,
N-0372 Oslo (NO). **JOHANSEN, Ib-Rune**
[NO/NO]; Svensenga 174, N-0882 Oslo
(NO).

(74) **LANGAN, Hans**; Zacco Norway As, P.O.
Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 7/10, G07F 7/06**

(11) **WO 2004/003831** (13) A1

(21) PCT/NO2003/000213

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20023091 **26 Jun/juin 2002** NO
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **DEVICE FOR RECOGNISING CON-
TAINERS**
• **DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE
DE CONTENANTS**

(71) **TOMRA SYSTEMS ASA** [NO/NO];
Drengsrudhagen 2, N-1372 Asker (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORDBRYHN, Andreas** [NO/NO];
Nilserudkleiva 12 A, N-0874 Oslo (NO).

(74) **LANGAN, Hans**; Zacco Norway As, P.O.
Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 9/00**

(11) **WO 2004/003832** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002667

(22) **16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,691 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **FACE RECOGNITION USING EVOLU-
TIONARY ALGORITHMS**
• **RECONNAISSANCE FACIALE FAI-
SANT APPEL A DES ALGORITHMES
EVOLUTIONNAIRES**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) **PHILOMIN, Vasanth**; P.O. Box 3001,
Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
GUTTA, Srinivas; P.O. Box 3001, Briar-
cliff Manor, NY 10510-8001 (US). **TRA-
JKOVIC, Miroslav**; P.O. Box 3001, Briar-
cliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.**; c/o BELK, Michael, Philips In-
tellectual Property & Standards, 580 White
Plains Road, 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 PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ **G06K 9/62**

(11) **WO 2004/003833** (13) A2

(21) PCT/DE2003/002148

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 901.8 **27 Jun/juin 2002** DE
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR EX-
AMINING THE PRECISION OF THE
SHAPE OF OBJECTS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
CONTROLLER LA PRECISION DE
FORME D'OBJETS**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Peter** [DE/DE]; Yorckstr. 5,
76185 Karlsruhe (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ **G06K 9/68, 9/00**

(11) **WO 2004/003834** (13) A1

(21) PCT/US2003/014875

(22) **9 May/mai 2003 (09.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/180,042 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **EMBEDDED COUPLED HIDDEN
MARKOV MODEL**
• **MODELE DE MARKOV CACHE EN-
FOUI ET COUPLE**

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) **NEFIAN, Ara**; 550 Mansion Park Drive #2,
Santa Clara, CA 95052 (US).

(74) **WISE, Roger, R. et al.** / etc.; Pillsbury
Winthrop, 725 South Figueroa Street, Suite
2800, Los Angeles, CA 90017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ **G06K 11/00**

(11) **WO 2004/003835** (13) A2

(21) PCT/IN2003/000212

(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 690/DEL/2002 **26 Jun/juin 2002** IN
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **ERGONOMIC SUPPORT CUM POINT-
ING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE POINTAGE A SUP-
PORT ERGONOMIQUE**

(71, 72) **SHANKAR, Vineet** [IN/IN]; 1079, 1st
Flr., Sector 44 B, Chandigarh, Chandigarh
160 036, Punjab (IN).

(74) **CHADHA, Chetan et al.** / etc.; CHADHA
& CHADHA, Intellectual Property Law
Firm, F-171, Ghaffar Market, Karol Bagh,
New Delhi 110 005 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 11/18, G06F 3/02

(11) WO 2004/003836 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002504

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • COVER FOR AN ELECTRONIC DE-
VICE AND ELECTRONIC DEVICE
WITH A COVER

- CAPOT DE DISPOSITIF ELECTRO-
NIQUE ET DISPOSITIF ELECTRO-
NIQUE AVEC CAPOT

(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) SUURPAA, Kalle [FI/FI]; Puolikuu 5A
10, FIN-02210 Espoo (FI). KUJALA, Antti
[FI/FI]; Tyynelänkuja 2 i 81, FIN-00780 Hki
(FI).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Kanzlerstr. 8a,
40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 13/00

(11) WO 2004/003837 (13) A2

(21) PCT/US2003/020432

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-191320 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • CARD CONNECTOR WITH SELEC-
TIVE CARD STOP MECHANISM

- CONNECTEUR DE CARTE POUR VU
D'UN MECANISME D'ARRET DE
CARTE SELECTIF

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US];
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRATA, Hideyuki [JP/JP]; Nisshin
Palace Stage Sakuragaoka 606, 2342-1
Fukudu, Yamato-shi, Kanagawa 242-0024
(JP). CHIANG, Chun-Hsiang [—/—]; No.
2, Lin 1, Kiu Ku Tsun, Chinshan Hsiang,
Taipei Hsien (TW).

(74) CALDWELL, Stacey, E.; Molex Incorpo-
rated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06K 19/073, G07F 7/10

(11) WO 2004/003838 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002022

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100761.2 28 Jun/juin 2002 EP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • DATA CARRIER WITH DETECTION
MEANS FOR DETECTING A CHANGE
MADE OF INFORMATION STORED
WITH STORING MEANS

- SUPPORT DE DONNEES COMPRE-
NANT DES MOYENS DE DETECTION
PERMETTANT DE DETECTER UN
CHANGEMENT APORTE A DES IN-
FORMATIONS STOCKEES GRACE A
DES MOYENS DE STOCKAGE

(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) POSCH, Martin [AT/AT]; Triester
Strasse 64, A-1101 Vienna (AT). HAAR,
Helmut [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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 19/10, 19/08, G07D 7/12, B42D
15/10

(11) WO 2004/003839 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008335

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191882 1 Jul/juil 2002 JP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • MATERIAL CONTAINING CODING
INFORMATION, METHOD OF IDEN-
TIFICATION THEREOF AND IDENTI-
FICATION SYSTEM THEREFOR

- MATERIAU CONTENANT DES IN-
FORMATIONS DE CODAGE, PRO-
CEDE D'IDENTIFICATION DE CE
DERNIER ET SYSTEME D'IDENTIFI-
CATION A CET EFFET

(71, 72) FUKUI, Shinya [JP/JP]; 3-20-1, Midori-
gaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002 (JP).
IKEDA, Junji [JP/JP]; 19-1-806, Esaka-cho
4-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP).

(74) SHIMIZU, Hisayoshi et al. / etc.; Idemitsu
Nagahori Building, 4-26, Minamimemba
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
542-0081 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/003840 (13) A2

(21) PCT/US2003/020485

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,963 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR EMBED-
DING INFORMATION IN DIGITAL
SIGNALS

- SYSTEME ET PROCEDE POUR EN-
FOUR DES INFORMATIONS DANS
DES SIGNAUX NUMERIQUES

(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER
[US/US]; 518 Hylan Building, Rochester,
NY 14627 (US). XEROX CORPORATION
[US/US]; 800 Longridge Road, Stamford, CT
06904-1600 (US).

(72) SHARMA, Gaurav; 3 Woodrose Drive,
Webster, NY 14580 (US). CELIK, Mehmet,

- U.; 114 University Park, Rochester, NY 14620 (US). **TEKALP, Ahmet, M.;** 176 Wendover Road, Rochester, NY 14610 (US).
- (74) **GREENBAUM, Michael, C.;** Blank Rome LLP, 600 New Hampshire Avenue, Washington, DC 20037 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 1/00**
- (11) **WO 2004/003841** (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002470
- (22) **9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0214985.4 **27 Jun/juin 2002 GB (27.06.2002)**
- (30) 0306047.2 **17 Mar/mar 2003 GB (17.03.2003)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **DOUBLE WATERMARKING**
• **TATOUAGE NUMÉRIQUE DOUBLE**
- (71) **UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINNE, Dominique, Albert** [BE/GB]; Department of Electrical & Electronic Engineering, University of Bristol, Merchant Venturers Building, Woodland Road, Bristol BS8 1UB (GB). **BULL, David, Roger** [GB/GB]; Department of Electrical & Electronic Engineering, University of Bristol, Merchant Venturers Building, Woodland Road, Bristol BS8 1UB (GB). **CANAGARAJAH, Cedric, Nishan** [GB/GB]; Department of Electrical & Electronic Engineering, University of Bristol, Merchant Venturers Building, Woodland Road, Bristol BS8 1UB (GB). **KNOWLES, Henry, David** [GB/GB]; Department of Electrical & Electronic Engineering, University of Bristol, Merchant Venturers Building, Woodland Road, Bristol BS8 1UB (GB).
- (74) **O'CONNELL, David, Christopher** et al. / etc.; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G06T 1/00, 15/70, G09G 5/00**
- (11) **WO 2004/003842** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020510
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,960 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **INTERACTIVE VIDEO TOUR SYSTEM EDITOR**
• **EDITEUR POUR SYSTEME DE VISITE VIDEO INTERACTIF**
- (71) **MJW CORPORATION** [US/US]; 338 Harris Hill Road, Suite 208, Williamsville, NY 14221 (US).
- (72) **WIEROWSKI, James, V.;** 23 Scarborough Park, Rochester, NY 14625 (US).
- (74) **CAPRIOTTI, Roberto** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburg, PA 15222-2312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/20, H04N 1/41, 7/24, G06F 15/16, 17/14**
- (11) **WO 2004/003843** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007881
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-189475 **28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'IMAGES**
- (71) **RICOH COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Yutaka** [JP/JP]; 4-7, Mishima 3-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0022 (JP).
- (74) **ITO, Tadahiko;** 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ **G06T 3/00, 17/00**
- (11) **WO 2004/003844** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020142
- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/183,735 **26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **AN APPARATUS AND METHOD FOR POINT CLOUD ASSEMBLY**
• **APPAREIL ET PROCÉDE DESTINE A UN ENSEMBLE DE NUAGES DE POINTS**
- (71) **NEXTENGINE, INC.** [US/US]; 401 Wilshire Boulevard, Suite 900, Santa Monica, CA 90401 (US).
- (72) **MOORE, Roland, W.;** 23720 Webb Road, Chatsworth, CA 91311 (US). **GAO, Peisheng;** 128 South Chapel Avenue, No.28, Alhambra, CA 91801 (US). **KNIGHTON, Mark, S.;** 1920 La Mesa Drive, Santa Monica, CA 90402 (US).
- (74) **COESTER, Thomas, M.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06T 5/00, 1/00, G01B 11/24**
- (11) **WO 2004/003845** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001701
- (22) **23 May/mai 2003 (23.05.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 523.9 **1 Jul/juil 2002 DE (01.07.2002)**
- (30) 102 54 542.1 **21 Nov/nov 2002 DE (21.11.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • **DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE CONTOUR OF ANY PART, PARTICULARLY OF CAST PARTS**
• **PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LE CONTOUR DE PIÈCES QUELCONQUES, NOTAMMENT DE PIÈCES MOULÉES**

(71) **HOTTINGER MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Düsseldorf Strasse 20-28, 68219 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEYERER, Jürgen** [DE/DE]; Am Ruhberg 19a, 69234 Dielheim (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06T 7/00, H04N 17/00

(11) **WO 2004/003846** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002640

(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/180,406 **26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AN OBJECTIVE METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING PERCEIVED IMAGE AND VIDEO SHARPNESS

• PROCEDE ET SYSTEME OBJECTIF D'ESTIMATION DE LA NETTETE PERCUE D'IMAGES ET DE VIDEO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) **CAVIEDES, Jorge, E.**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o GROSS, Russell, Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003847** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002759

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/184,517 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ENHANCED BACKGROUND MODEL EMPLOYING OBJECT CLASSIFICATION FOR IMPROVED BACKGROUND-FOREGROUND SEGMENTATION

• MODELE D'ARRIERE-PLAN AMELIORE FAISANT APPEL A UNE CLASSIFICATION D'OBJETS POUR UNE SEGMENTATION D'AVANT-PLAN ARRIERE-PLAN AMELIOREE

(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 10021 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) **GUTTA, Srinivas**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). **COLMENAREZ, Antonio, J.**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). **TRAJKOVIC, Miroslav**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; THORNE, Gregory, L., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 G06T 7/00

(11) **WO 2004/003848** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002760

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/184,512 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MODELING BEHAVIOR USING A PROBABILITY DISTRIBUTION FUNCTION

• PROCEDE ET APPAREIL DE MODELISATION DU COMPORTEMENT A L'AIDE D'UNE FONCTION DE DISTRIBUTION DE PROBABILITES

(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 10021 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) **TRAJKOVIC, Miroslav**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; THORNE, Gregory, L., P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 G06T 7/20

(11) **WO 2004/003849** (13) A1

(21) PCT/AU2003/000794

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) PS 3281 **28 Jun/juin 2002 AU (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TRACKING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POURSUITE

(71) **SEEING MACHINES PTY LTD** [AU/AU]; Innovations Building, Corner Garren & Eggleston Road, Acton, ACT 2601 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINZMANN, Jochen** [DE/AU]; 13/22 Archibald Street, Lyncham, Australian Capital Territory 2602 (AU). **THOMSEN, Colin** [AU/AU]; 31 McGowan Street, Dickson, Canberra, ACT 2602 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) *for / pour US only / seulement*(51)⁷ G06T 15/00

(11) WO 2004/003850 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006621

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THREE-DIMENSIONAL IMAGE COMPARING PROGRAM, THREE-DIMENSIONAL IMAGE COMPARING METHOD, AND THREE-DIMENSIONAL IMAGE COMPARING DEVICE

• PROGRAMME ET METHODE DE COMPARAISON D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE ET APPAREIL A CET EFFET

(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) AMAKAI, Makoto [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) HATTORI, Kiyoshi; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06T 17/00

(11) WO 2004/003851 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002643

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291622.5 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMAGE PROCESSING METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION RELATING TO PARIETAL MOTIONS OF A DEFORMABLE 3-D OBJECT

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES POUR AFFICHER DES INFORMATIONS RELATIVES AUX MOUVEMENTS PARIETAUX D'UN OBJET 3-D DEFORMABLE

(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) JACOB, Marie [FR/FR]; 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). GERARD, Olivier [FR/FR]; 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). COLLET-BILLON, Antoine [FR/FR]; 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) LOTTIN, Claudine; Société Civile SPID, 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 17/40, G06F 17/60, H04N 7/173, G09B 29/00

(11) WO 2004/003852 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006911

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-163530 4 Jun/juin 2002 JP (04.06.2002)

(30) 2002-232445 9 Aug/août 2002 JP (09.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SIGHTSEEING TOUR SYSTEM VIA THE INTERNET

• SYSTEME DE VISITE TOURISTIQUE VIA INTERNET

(71) IWANE LABORATORIES, LTD. [JP/JP]; 8-3, Maruyamanishi-machi 7-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0944 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWANE, Waro [JP/JP]; c/o Iwane Laboratories, Ltd., 8-3, Maruyamanishi-machi 7-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0944 (JP).

(74) HARADA, Hiroshi; Anbiru-1 Bldg., 33-1, Senjyunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/003853 (13) A2

(21) PCT/US2003/019989

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,996 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/413,096 14 Apr/avr 2003 US (14.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PRINTING HIGH INFORMATION DENSITY MACHINE-READABLE COMPOSITE IMAGES

• IMPRESSION D'IMAGES COMPOSITES, A DENSITE ELEVEE D'INFORMATIONS, LISIBLES PAR MACHINE

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) CRITELLI, Michael, J.; 39 Shields Road, Darien, CT 06820 (US). AUSLANDER, Judith, D.; 5 Hermit Lane, Westport, CT 06880 (US). PIERCE, Perry, A.; 65 Relihan Road, Darien, CT 06820 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 G07B

(11) WO 2004/003854 (13) A2

(21) PCT/US2003/020482

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,371 30 Jun/juin 2002 US (30.06.2002)

(30) 10/065,336 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • USING A DIGITAL PEN FOR FUNDS ACCOUNTING DEVICES AND POSTAGE METERS

• UTILISATION D'UN CRAYON NUMERIQUE POUR DISPOSITIFS DE COMPTABILITE DE FONDS ET COMPTEURS D'AFFRANCHISSEMENTS

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) COFFY, Jean-Haram; 104 Bouton Street, Norwalk, CT 06854-4128 (US). PARKOS, Arthur, J.; 125 Hemlock Ridge Road, Southbury, CT 06488 (US). CORDERY, Robert, A.; 11 1/2 Jeanette Street, Danbury, CT 06811 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 G07B 17/00

(11) WO 2004/003855 (13) A1

(21) PCT/US2003/019931

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,947 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WEIGHING ITEMS SUCH AS MAIL-PIECES IN THE PRESENCE OF EXTERNAL VIBRATION

• PESEE D'ARTICLES TELS QUE DES ARTICLES DE COURRIER EN PRESENCE D'UNE VIBRATION EXTERNE

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) EATON, David, J.; 4 Sawmill Ridge Road, Newtown, CT 06470 (US). MASSUCCI, John, E.; 1121 Throgmorton Avenue, Bronx, NY 10465 (US). MILLER, John, F.; 23 Beardsley Street, Shelton, CT 06484 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 G07C 9/00, E05B 19/04

(11) WO 2004/003856 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006605

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 616.7 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTRONIC KEY

• CLE ELECTRONIQUE

(71) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenschied (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DONNER, Harald [DE/DE]; Oesterfeld 6, 58540 Meinerzhagen (DE). WELSCHHOLZ, Jörg [DE/DE]; Lüdenschied Str. 36, 58849 Herscheid (DE).

(74) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenschied (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07C 9/00

(11) WO 2004/003857 (13) A2

(21) PCT/US2003/019436

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,747 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VEHICLE AUTHENTICATION OF A SERVICE TECHNICIAN

• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'AUTHENTIFICATION DE VEHICULE PAR UN TECHNICIEN EN ENTRETIEN

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) PUHL, Larry, C.; 1231 Fawn Hollow, West Dundee, IL 60118 (US). DABBISH, Ezzat, A.; 445 Adare Drive, Cary, IL 60013 (US). FEHR, Walton, L.; 133 North Idlewild, Mundelein, IL 60060 (US). LEVENSON, Samuel, M.; 630 North Drury Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US). REINOLD, Jurgen; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US).

(74) KOCH, William, E.; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07D 7/00

(11) WO 2004/003858 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002579

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,550 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AUTHENTICATION WITH BUILT-IN ENCRYPTION BY USING MOIRE INTENSITY PROFILES BETWEEN RANDOM LAYERS

• AUTHENTIFICATION A CHIFFREMENT INTEGRE AU MOYEN DE PROFILS D'INTENSITE DE MOIRE ENTRE DES COUCHES ALEATOIRES

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) [CH/CH]; CH-1015 Lausanne (CH).

(72) AMIDROR, Isaac; Avenue Ruchonnet 43, CH-1003 Lausanne (CH).

(74) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL); HER-SCH, Roger, D., I & C / LSP, CH-1015 Lausanne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G07F 5/02, 11/44

(11) WO 2004/003859 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008290

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192066 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PACKAGED GOODS DELIVERING DEVICE

• DISPOSITIF A DISTRIBUTEURS DE PRODUITS EMBALLES

(71) TOMY COMPANY, LTD. [JP/JP]; 9-10, Tateishi 7-chome, Katsushika-ku, Tokyo 124-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ATSUTA, Junichi [JP/JP]; c/o YUJIN COMPANY LTD., 19-3, Tateishi 3-chome, Katsushika-ku, Tokyo 124-0012 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi et al. / etc.; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07F 7/02, G06F 17/60**
(11) **WO 2004/003860** (13) A1
(21) PCT/FR2002/002214
(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**
(25) fr (26) fr
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • METHOD FOR CONTROLLING USE OF A SYSTEM TRANSMITTING DATA IN THE FORM OF MATRIX CODES
• PROCEDE POUR LE CONTROLE DE L'USAGE D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS PRESENTÉES SOUS LA FORME DE CODES MATRICIELS
(71) **OPTIMA DIRECT** [FR/FR]; ZAC de la Pointe à l'Abbée, 10, rue Marie Curie, F-91701 Villiers-sur-Orge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CLAVIEZ-HOMBERG, Patrice** [FR/FR]; 30, rue des Romains, F-92770 Bois Colombes (FR).
(74) **DE SAINT PALAIS, Arnaud**; Cabinet Moutard, 35, rue de la Parioisse, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07F 17/24**
(11) **WO 2004/003862** (13) A2
(21) PCT/FR2003/001951
(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
(25) fr (26) fr
(30) 02/08044 **27 Jun/juin 2002** FR (27.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • METHOD FOR DIAGNOSING MALFUNCTION OF APPARATUS DELIVERING GOODS AND SERVICES AGAINST PAYMENT
• PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER LE DYSFONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DELIVRANT CONTRE PAIEMENT DES BIENS OU DES SERVICES
(71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; Service de la Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MOUGIN, Thierry** [FR/FR]; 16, rue de la Grande Planchette, F-25410 Saint Vit (FR).
(74) **Feray Lenne Conseil**; 44/52 rue de la Justice, F-75020 Paris (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07F 7/10, G06F 9/44, G06K 19/073**
(11) **WO 2004/003861** (13) A1
(21) PCT/NO2003/000167
(22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**
(25) en (26) en
(30) 20023194 **1 Jul/juil 2002** NO (01.07.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • PROCESS FOR COMPILING AND EXECUTING SOFTWARE APPLICATIONS IN A MULTI-PROCESSOR ENVIRONMENT
• PROCEDE DE COMPILATION ET D'EXECUTION D'APPLICATIONS LOGICIELLES DANS UN ENVIRONNEMENT MULTIPROCESSEUR
(71) **SOSPITA AS** [NO/NO]; OKSA 18, N-4505 Mandal (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) **CARLSEN, ULF** [NO/NO]; Kvanneid, N-4770 Høvåg (NO). **HAMMERSTAD, Håkon** [NO/NO]; Victorias vei 16, N-4515 Mandal (NO). **GORANCIC, Emir** [NO/NO]; Oksevollen, N-4514 Mandal (NO).
(74) **BRYN AARFLOT AS**; P.O.Box 449, N-0104 Oslo (NO).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/187,102 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • SCAN BASED CONFIGURATION CONTROL IN A GAMING ENVIRONMENT
• CONTROLE DE CONFIGURATION A BASE DE BALAYAGE DANS UN ENVIRONNEMENT DE JEU
(71) **IGT** [US/US]; 9295 Prototype Way, Reno, NV 89511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PARROTT, Greg** [US/US]; 4955 Foxcreek Trail, Reno, NV 89509 (US). **CRIVELLI, Franco** [US/US]; 3245 Eaglewood Drive, Reno, NV 89502 (US).
(74) **OLYNICK, David, P.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07F 17/32**
(11) **WO 2004/003864** (13) A2
(21) PCT/US2003/019329
(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/185,415 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • GAMING DEVICE HAVING AN INCREMENTING AWARD BONUS SCHEME
• DISPOSITIF DE JEUX DOTE D'UN SYSTÈME DE BONIFICATIONS A ATTRIBUTION GRADUELLE
(71) **IGT** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521-8986 (US).
(72) **SWIFT, Brian, D.**; 114 K. Street, Sparks, NV 89431 (US). **BAERLOCHER, Anthony, J.**; 3339 Skyline Boulevard, Reno, NV 89509 (US).
(74) **MASIA, Adam, H.**; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G07F 17/34, G07C 15/00

(11) WO 2004/003865 (13) A1

(21) PCT/US2003/019321

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,369 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GAMING DEVICE HAVING A MULTI-
PLE MOVING OBJECT GAME

- APPAREIL DE JEUX DE HASARD
COMPRENANT UN JEU A OBJETS
MOBILES MULTIPLES

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno,
NV 89521-8986 (US).

(72) KAMINKOW, Joseph, E; 35 Sharps Circle,
Reno, NV 89509 (US).

(74) MASIA, Adam, H.; Bell, Boyd & Lloyd
LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G07G 1/14, 1/12, 5/00, G06F 3/12

(11) WO 2004/003866 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000847

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3314 1 Jul/juil 2002 AU
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INTELLIGENT INTERFACE FOR
MANAGING DATA CONTENT AND
PRESENTATION

- INTERFACE INTELLIGENTE DE GES-
TION DU CONTENU ET DE LA PRE-
SENTATION DE DONNEES

(71) S4 TECHNOLOGY PTY LTD [AU/AU];
Suite 1, 26-28 Oatley Avenue, Oatley, NSW
(AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Terry [AU/AU]; 56 Janet
Avenue, Umina Beach, NSW 2257 (AU).

(74) WALSH, John, Richard; C/- Walsh & As-
sociates, Patent and Trade Mark Attorneys,
Locked Bag 2011, Glebe Post Office, Glebe,
NSW 2037 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G08B 13/14

(11) WO 2004/003867 (13) A1

(21) PCT/US2003/015733

(22) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,511 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THERMAL IMAGING PAPER LAMI-
NATE

- PAPIER STRATIFIE POUR IMAGERIE
THERMIQUE

(71) APPLETON PAPERS INC. [—/US]; 825
E. Wisconsin Avenue, P.O. Box 359, Apple-
ton, WI 54912-0359 (US).

(72) REDLIN, Gregory, George; P.O. Box 158,
W397 Margaret Court, Sherwood, WI 54169
(US).

(74) MIELIULIS, Benjamin; Appleton Papers
Inc., Law Department, 1400 N. Rankin Street,
P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359
(US).

(81) BR CA DE ES FI IL IN JP KR MX RU SE
SG 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 G08B 25/08

(11) WO 2004/003868 (13) A1

(21) PCT/FR2002/002222

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR MONITORING GOODS
AND PEOPLE

- DISPOSITIF POUR LA SUR-
VEILLANCE DE BIENS ET DE PER-
SONNES

(71, 72) BOUQUIN, Paul-Edouard [FR/FR];
13, Domont-Village, F-95330 Domont (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G08G 1/095, H05B 33/08

(11) WO 2004/003869 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006774

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 820.8 27 Jun/juin 2002 DE
(27.06.2002)

(30) 102 35 811.7 5 Aug/août 2002 DE
(05.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LIGHT EMITTING DEVICE, IN PAR-
TICULAR TRAFFIC SIGNAL LIGHT
EMITTING DEVICE, WHICH IS COM-
POSED OF LIGHT EMITTING DIODES

- DISPOSITIF D'EMISSION LUMI-
NEUSE, EN PARTICULIER DISPOSI-
TIF D'EMISSION LUMINEUSE POUR
FEUX DE SIGNALISATION, CONSTI-
TUE DE DIODES ELECTROLUMINES-
CENTES

(71, 72) MONZO, Jose [DE/DE]; Stettener
Strasse 32, 73732 Esslingen (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON,
HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 1/123, G07C 5/00

(11) WO 2004/003870 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000912

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,392,151 28 Jun/juin 2002 CA
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • VEHICLE LOCATING DEVICE

- DISPOSITIF SERVANT A LOCALISER
UN VEHICULE

(71, 72) DUPUIS, Richard, A. [CA/CA]; 4-1795 Ironstone Manor, Pickering, Ontario L1W 3W9 (CA).

(74) MOFFAT & CO.; P.O. Box 2088, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5W3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09B

(11) WO 2004/003871 (13) A2

(21) PCT/US2003/019832

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,292 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTRONIC TRAINING AIDE

• MATERIEL D'APPRENTISSAGE ELECTRONIQUE

(71, 72) CASS, Stephen [US/US]; 28 Johnson Street, Frewsburg, NY 14738 (US).

(74) MESITI, Nicholas et al. / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09B 19/00

(11) WO 2004/003872 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000356

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02134260.1 28 Jun/juin 2002 CN (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ASSISTANT TEACHING DEVICE

• DISPOSITIF D'ASSISTANCE A L'APPRENTISSAGE

(71, 72) WU, Keming [CN/CN]; 2-101, Jian She Cun, No.4 Yi Jia Wan, Ban Tang Division, Xiangtan, Hunan 411103 (CN).

(74) HUNAN ZHAOHONG PATENT LAW OFFICE; ZHAO Hong, 2701, Shuntian Building No. 185, Middle Furong Road, Changsha, Hunan 410011 (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 G09B 23/00

(11) WO 2004/003873 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002769

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215051.4 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WOUND CLOSURE TRAINING PAD

• TISSU CORPOREL SIMULE

(71) LIMBS AND THINGS LIMITED [GB/GB]; Sussex Street, St. Phillips, Bristol BS2 0RA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDWARDES, David [GB/GB]; 40 Butlers Close, Crews Hole, St George, Bristol BS5 8AW (GB).

(74) NEWSTEAD, Michael, John; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 G09F

(11) WO 2004/003874 (13) A2

(21) PCT/US2003/020281

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,983 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 60/424,883 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MACHINE DIRECTION ORIENTED POLYMERIC FILMS AND METHODS OF MAKING THE SAME

• PELLICULES POLYMERIQUES ORIENTEES DANS LE SENS MACHINE ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(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) HENDERSON, Kevin, O. [US/US]; 2255 Par Lane, Apt. 225, Willoughby Hills, OH 44094 (US).

(74) TRITT, William, C.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 3/04, 3/10

(11) WO 2004/003875 (13) A1

(21) PCT/HU2003/000054

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P0202122 28 Jun/juin 2002 HU (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INFORMATION CARRIER BAND LABEL, ESPECIALLY FOR USE WITH WINE BOTTLES

- ETIQUETTE EN BANDE DE SUPPORT D'INFORMATIONS, NOTAMMENT, DESTINEE A DES BOUTEILLES DE VIN
- (71, 72) **TORMA, Mikael** [HU/HU]; Veres Pálné u. 10., H-1053 Budapest (HU).
- (74) **SBG & K PATENT AND LAW OFFICES**; Andrassy út 113., H-1062 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G09F 19/18, 19/22, H01L 31/04, G03B 21/00**
- (11) **WO 2004/003876** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/005638
- (22) **2 May/mai 2003 (02.05.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-191473 **28 Jun/juin 2002** JP (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • VISUAL INFORMATION TRANSMITTING METHOD EMPLOYING PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION PANEL
- PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATION VISUELLE UTILISANT UN PANNEAU PHOTOVOLTAIQUE GENERATEUR D'ELECTRICITE
- (71) **TAIYO KOGYO CORPORATION** [JP/JP]; 4-8-4, Kigawahigashi, Yodogawa-Ku, Osaka-shi, Osaka 532-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AWAZU, Kyosuke** [JP/JP]; c/o TAIYO KOGYO CORPORATION, 4-8-4, Kigawahigashi, Yodogawa-Ku, Osaka-shi, Osaka 532-0012 (JP).
- (74) **SAWADA, Tadao**; Sanci bldg., 20-9, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G09G**
- (11) **WO 2004/003877** (13) A2
- (21) PCT/JP2003/008153
- (22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-187803 **27 Jun/juin 2002** JP (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CURRENT DRIVE APPARATUS AND DRIVE METHOD THEREOF, AND DISPLAY APPARATUS USING THE APPARATUS
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE COURANT, PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE ET AFFICHEUR UTILISANT CE DISPOSITIF
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HATTORI, Reiji** [JP/JP]; 200-1-109, Meihamamachi, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0004 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G**
- (11) **WO 2004/003878** (13) A1
- (21) PCT/US2003/010060
- (22) **2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,742 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)
- (30) 10/209,750 **31 Jul/juil 2002** US (31.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASSOCIATING TEXT AND GRAPHICAL VIEWS OF MAP INFORMATION
- SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIANT DU TEXTE ET DES VUES GRAPHIQUES D'UNE INFORMATION CARTOGRAPHIQUE
- (71) **TELE ATLAS NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 1605 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **FUCHS, Gil**; 11 Patterson Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **MATHIS, Darrell**; 1585 Wedgewood Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

- (74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Fourth Floor, San Francisco, CA 94112-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G**
- (11) **WO 2004/003879** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020184
- (22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,193 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)
- (30) 60/392,232 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE FREE LICENSING OF DIGITAL MEDIA CONTENT
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA CESSION GRATUITE DES LICENCES PORTANT SUR LE CONTENU DE SUPPORTS NUMERIQUE
- (71) **PIRANHA MEDIA DISTRIBUTION, INC.** [US/US]; 2158 27th Avenue, San Francisco, CA 94116-1729 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DONIAN, Philip, M.** [US/US]; 2158 27th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **HENNEMAN, Larry, E.** [US/US]; 56120 Shady Lane, Three Rivers, MI 49093 (US). **MALIONE, Michael, M.** [US/US]; 311 Wayne Avenue, #3, Oakland, CA 94606 (US).
- (74) **HENNEMAN, Larry, E., Jr.** et al. / etc.; Henneman & Saunders, 714 W. Michigan Avenue, Three Rivers, MI 49093 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G**
- (11) **WO 2004/003880** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020476

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,856 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)(30) 10/430,977 5 May/mai 2003 US
(05.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FREE-
SPACE IMAGING DISPLAY AND IN-
TERFACE• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFI-
CHAGE D'IMAGES DANS L'ESPACE
LIBRE ET INTERFACE(71) IO2 TECHNOLOGY, LLC [US/US]; 3511
Silverside Road, Suite 105, Wilmington, DE
19810 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DYNER, Chad, D. [US/US]; 404 Her-
mosa Avenue, Apt. #5, Hermosa Beach, CA
90254 (US).(74) ASTOR, Sanford; Birch, Stewart, Kolasch
& Birch, 10940 Wilshire Blvd. 18th Floor,
Los Angeles, CA 90024 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09G 3/28, G06T 5/20

(11) WO 2004/003881 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050232

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291612.6 28 Jun/juin 2002 EP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-
CESSING VIDEO PICTURES IMPROV-
ING DYNAMIC FALSE CONTOUR EF-
FECT COMPENSATION• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITE-
MENT D'IMAGES VIDEO AMELIO-
RANT LA COMPENSATION D'EFFET
DE FAUX CONTOUR DYNAMIQUE(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) WEITBRUCH, Sebastien [FR/DE];
Chabeuilstrasse 17, 78087 MONCH-
WEILER (DE). THEBAULT, Cedric
[FR/DE]; Färberstrasse 18, 78050 VILLIN-
GEN-SCHWENNINGEN (DE). CORREA,
Carlos [PT/DE]; Lichtenberger Weg 4,
78056 VILLINGEN-SCHWENNINGEN(DE). DOSER, Ingo [DE/DE]; Lehenstrasse
21, 78166 DONAUESCHINGEN (DE).(74) BERTHIER, Karine; 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 NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 3/36

(11) WO 2004/003882 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006638

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001424 27 Jun/juin 2002 IT
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR DRIVING COLUMNS OF
A LIQUID CRYSTAL DISPLAY• SYSTEME D'EXCITATION DES CO-
LONNES D'UN AFFICHAGE A CRIS-
TAUX LIQUIDES(71) STMICROELECTRONICS S.R.L.
[IT/IT]; Via C. Olivetti, 2, I-20041 Agrate
Brianza (IT). DORA S.P.A. [IT/IT]; Rue de
la Gare, 39, I-11024 Chatillon (IT).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PAPPALARDO, Salvatore [IT/IT]; Via
Calatabiano, 38, I-95125 Catania (IT). PUL-
VIRENTI, Francesco [IT/IT]; Via Pacinotti,
15, I-95024 Acireale (IT). PRIVITERA, Sal-
vatore [IT/IT]; Via Galermo, 110, I-95123
Catania (IT). SALA, Leonardo [IT/IT]; Via
Circovallazione 9, I-95123 Catania (IT).(74) MITTLER, Enrico; Mittler & C. S.R.L.,
Viale Lombardia, 20, I-20131 Milano (IT).

(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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09G 3/36

(11) WO 2004/003883 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006639

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A 001426 27 Jun/juin 2002 IT
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR DRIVING ROWS OF A
LIQUID CRYSTAL DISPLAY• SYSTEME D'EXCITATION DES RAN-
GEES DANS UN AFFICHAGE A CRIS-
TAUX LIQUIDES(71) STMICROELECTRONICS S.R.L.
[IT/IT]; Via C. Olivetti, 2, I-20041 Agrate
Brianza (IT). DORA S.P.A. [IT/IT]; Rue de
la Gare, 39, I-11024 Chatillon (IT).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PAPPALARDO, Salvatore [IT/IT]; Via
Calatabiano, 38, I-95125 Catania (IT). PUL-
VIRENTI, Francesco [IT/IT]; Via Pacinotti,
15, I-95024 Acireale (IT). PRIVITERA, Sal-
vatore [IT/IT]; Via Galermo, 110, I-95123
Catania (IT). SALA, Leonardo [IT/IT]; Via
Circovallazione, 9, I-11026 Pont Saint Mar-
tin (IT).(74) MITTLER, Enrico; Mittler & C. s.r.l., Viale
Lombardia, 20, I-20131 Milano (IT).

(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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09G 3/36, 3/20

(11) WO 2004/003884 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002612

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,796 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COLOR RE-MAPPING FOR COLOR
SEQUENTIAL DISPLAYS• CORRECTION D'ERREURS DE COU-
LEUR DANS DES AFFICHAGES SE-
QUENTIELS DE COULEUR(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) SHIMIZU, Jeffrey, A.; P.O. Box 3001, Bri-
arcliff Manor, NY 10510-8001 (US). DEAN,
John; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY
10510-8001 (US).(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o BRAM, Eric, M., Philips In-
tellectual Property & Standards, 580 White
Plains Road (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 5/00, G06F 9/44

(11) WO 2004/003885 (13) A1

(21) PCT/US2003/012708

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,890 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • EFFICIENT HIGH-INTERACTIV-
ITY USER INTERFACE FOR
CLIENT-SERVER APPLICATIONS
- INTERFACE UTILISATEUR EFFICACE
A HAUTE INTERACTIVITE POUR AP-
PLICATIONS CLIENT-SERVEUR

(71) SIEBEL SYSTEMS, INC. [US/US]; 2207
Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404
(US).

(72) COKER, John L.; 723 Chateau Drive, Hills-
borough, CA 94010 (US). MIHOVILOVIC,
Domingo; 981 Colby Avenue, Menlo Park,
CA 94025 (US). MUKUNDAN, Anil; 3148
Markwood Court, San Jose, CA 95148 (US).
RASHID, Fuad; 1600 E. 3rd Avenue, #2306,
San Mateo, CA 94401 (US). ROTHWEIN,
Thomas M.; 1609 Via Campo Verde, San
Jose, CA 95120 (US).

(74) NG, Chun M. et al. / etc.; Perkins Coie LLP,
Patent - SEA, P.O. Box 1247, Seattle, WA
98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX 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 G09G 5/14, G06F 3/147, 21/00, 1/00

(11) WO 2004/003886 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002753

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,797 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • ACTIVE WINDOW SWITCHER AND
METHOD THEREOF
- COMMUTATEUR DE FENETRE AC-
TIVE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) TRAJKOVIC, Miroslav; P.O. Box 3001,
Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
PHILOMIN, Vasanth; P.O. Box 3001,
Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

GUTTA, Srinivas; P.O. Box 3001, Briarcliff
Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o BELK, Michael, Philips In-
tellectual Property & Standards, 580 White
Plains Road, 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 PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 15/18

(11) WO 2004/003887 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000994

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,564 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • MULTI-PHONEME STREAMER AND
KNOWLEDGE REPRESENTATION
SPEECH RECOGNITION SYSTEM
AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE RECON-
NAISSANCE VOCALE REPOSANT
SUR L'EMISSION EN CONTINU
DE PHONEMES MULTIPLES ET LA
REPRESENTATION DES CONNAIS-
SANCES

(71, 72) ROY, Philippe [CA/US]; 7770 Oak
Grove Cir., Lake-Worth, FL 33467 (US).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West,
40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G10L 15/18

(11) WO 2004/003888 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002135

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 207.8 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • METHOD FOR NATURAL VOICE
RECOGNITION BASED ON A GENER-
ATIVE TRANSFORMATION/PHRASE
STRUCTURE GRAMMAR

- PROCEDE DE RECONNAISSANCE
VOCALE NATURELLE FONDEE SUR
UNE GRAMMAIRE SYNTAGMA-
TIQUE/GENERATIVE TRANSFORMA-
TIONNELLE

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH
[DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIEDTKE, Klaus, Dieter [DE/DE];
Auf der Postwacht 10, 31582 Nienburg (DE).
MARKEFKA, Gunbert [DE/DE]; Königs-
berger Ring 64, 38442 Wolfsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 19/00

(11) WO 2004/003889 (13) A1

(21) PCT/US2003/020355

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,840 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • AUDITORY-ARTICULATORY ANALY-
SIS FOR SPEECH QUALITY ASSESS-
MENT

- ANALYSE ARTICULATOIRE D'AUDI-
TION POUR L'EVALUATION DE LA
QUALITE VOCALE

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC.
[US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray
Hill, NJ 07974-0636 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) KIM, Doh-Suk [KR/US]; 42 Huntington
Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(74) GOO, Jimmy; Docket Clerk, Lucent Tech-
nologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ
07733-3030 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO 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 G11B

(11) WO 2004/003890 (13) A2

(21) PCT/US2003/020610

(22) 1 Jul/juillet 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,604 1 Jul/juillet 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OPTICAL DISK DRIVE USING ONE DIMENSIONAL SCANNING

• LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE A BALAYAGE UNIDIMENSIONNEL

(71) MMRI PHOTONICS LTD. [IL/IL]; 42 Aliyat Hanoar Street, 67450 Tel Aviv (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASSIS, Tsurriel [IL/IL]; 21 S. Ben Zion Street, 76407 Rehovot (IL). GLASER, Rann [US/IL]; 24 Hashnayim Street, 53230 Givatayim (IL). GLASER-INBARI, Isaia [IL/IL]; 24 Hashnayim Street, 53230 Givatayim (IL).

(74) BROWDY AND NEIMARK, P.L.L.C. et al. / etc.; 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 G11B 5/127, 5/012, G02B 6/00

(11) WO 2004/003891 (13) A1

(21) PCT/US2003/008465

(22) 19 Mar/mars 2003 (19.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,249 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HEAT ASSISTED MAGNETIC RECORDING HEAD WITH A PLANAR WAVEGUIDE

• TETE D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE RENFORCEE PAR CHAUFFAGE MUNIE D'UN GUIDE D'ONDE PLANAIRE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) CHALLENGER, William, A.; 104 Witherow Road, Sewickley, PA 15143 (US).

(74) BORDAS, Carol, I.; Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 5/31, 5/39

(11) WO 2004/003892 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008218

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188505 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THIN FILM MAGNETIC HEAD AND METHOD OF PRODUCING THE HEAD

• TETE MAGNETIQUE A FILM MINCE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAKAWA, Kiyoshi [JP/JP]; 2-304, Kenkosha, 1-43, Koyoaoyagi-cho, Akita-shi, Akita 010-0966 (JP). ISE, Kazuyuki [JP/JP]; 3-1-21, Osumi, Akita-shi, Akita 010-1436 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B 5/48

(11) WO 2004/003893 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000439

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A COLLOCATED METAL FRAME PZT MICRO-ACTUATOR WITH A LOWER STIFFNESS SUSPENSION DESIGN

• MICRO-ACTIONNEUR PZT A CADRE METALLIQUE CO-IMPLANTE CONCU AVEC UNE SUSPENSION DE MOINDRE RIGIDITE

(71) SAE MAGNETICS (H. K.) LTD. [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N.T., Hong Kong (CN).

(72) YAO, Minggao; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan, Guangdong (CN). SHIRAISHI, Masashi; Flat C, 22/F, Tower 9, Laguna Varde (Phase II A), Hung Hom, Kowloon, Hong Kong (CN). XIE, Yiru; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan, Guangdong (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (HK).

(81) CN.

(51)⁷ G11B 5/48

(11) WO 2004/003894 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000440

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING PIEZOELECTRIC MICRO-ACTUATOR OPERATION BY PREVENTING UNDESIRE MICRO-ACTUATOR MOTION HINDRANCE AND BY PREVENTING MICRO-ACTUATOR MISALIGNMENT AND DAMAGE DURING MANUFACTURE.

• SYSTEME ET PROCEDE D'AMELIORATION DU FONCTIONNEMENT D'UN MICRO-ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE PAR SUPPRESSION DE CONTRAINTES INDESIRABLES SUR LE MOUVEMENT DU MICRO-ACTIONNEUR ET SUPPRESSION DES DEFAUTS D'ALIGNEMENT ET DE DOMMAGES LORS DE LA FABRICATION

(71) SAE MAGNETICS (H.K.) LTD. [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N.T., Hong Kong (CN).

(72) YAO, Minggao; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan, Guangdong 511700 (CN). XIE, Yiru; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan, Guangdong 511700 (CN).

(74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(81) CN.

(51)⁷ G11B 5/596, 21/10, 5/86

(11) WO 2004/003895 (13) A2

(21) PCT/US2003/020467

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,787 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/340,096 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REDUNDANT SERVO PATTERN STAMPER

• MATRICE POUR CONFIGURATION D'ASSERVISSEMENT A STRUCTURE REDONDANTE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; Intellectual Property Department, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) KUO, David; 3308 Kipling Street, Palo Alto, CA 94306 (US). LEE, Shih-Fu; 1151 Faragut Drive, Fremont, CA 94539 (US). DEEMAN, Neil; 101 Leona Court, Alamo, CA 94507 (US).

(74) DEL CASTILLO, Jesus et al. / etc.; Seagate Technology LLC, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁷ G11B 5/596

(11) WO 2004/003896 (13) A2

(21) PCT/US2003/020507

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,826 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/358,487 5 Feb/fév 2003 US (05.02.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPENSATION FOR NON-LINEARITY IN THE SERVO WRITING PROCESS BY PROGRAM PATTERN DELAY

• COMPENSATION DE NON-LINEARITE DANS UN PROCEDE D'ECRIURE D'ASSERVISSEMENT PAR RETARD DE MOTIF DE PROGRAMME

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; Intellectual Property Department, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) DEEMAN, Neil; 101 Leona Court, Alamo, CA 94507 (US). FORMATO, Christopher;

369 Dante Court, Brentwood, CA 94513 (US).

(74) DEL CASTILLO, Jesus; Seagate Technology LLC, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁷ G11B 7/0045, 7/007, 7/24, 20/12

(11) WO 2004/003897 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008262

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192192 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(30) 2002-310094 24 Oct/oct 2002 JP (24.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OPTICAL DISC, OPTICAL DISC RECORDING DEVICE, OPTICAL DISC RECORDING METHOD

• DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DISQUE OPTIQUE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DISQUE 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) ISHIDA, Takashi [JP/JP]; 13-14, Hashimotoisoku, Yawata-shi, Kyoto 614-8331 (JP). ITO, Motoshi [JP/JP]; 3-17-25-302, Furuichi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0001 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 G11B 7/007

(11) WO 2004/003898 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001204

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0036854 28 Jun/juin 2002 KR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HIGH-DENSITY REPRODUCTION-ONLY OPTICAL DISC AND METHOD FOR REPRODUCING DATA FROM THE SAME

• DISQUE OPTIQUE DE REPRODUCTION UNIQUEMENT A HAUTE DENSITE ET PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES A PARTIR DE CE DISQUE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).

(72) LEE, Kyung-Geun; 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., 87, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (KR). PARK, In-Sik; 615-801 Shinnamushil Kukdong Apt., 967-2 Youngtong 2-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). RO, Myong-Do; 518-805 Maetan Jugong Apt., 897, Maetan 1-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-371 (KR). YOON, Du-Seop; 315-601 Sibeom-danji Hanyang Apt. 91, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (KR). PARK, Chang-Min; 153-33 Maetan 1-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-371 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/007

(11) WO 2004/003899 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001221

(22) 21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0037521 29 Jun/juin 2002 KR (29.06.2002)

(30) 10-2002-0080878 17 Dec/déc 2002 KR (17.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INFORMATION STORAGE MEDIUM AND METHOD OF RECORDING AND/OR REPRODUCING DATA THEREON

• SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET/OU REPRODUCTION DE DONNEES SUR CE SUPPORT

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, 442-373 Kyungki-do (KR).

(72) LEE, Kyung-Geun; 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., 87, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-050 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). YOON, Du-Seop; 315-601 Sibeom-danji Hanyang Apt., 91, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-050

- Gyeonggi-do (KR). SHIM, Jae-Seong; 610-35 Jayang 1-dong, Gwanjin-gu, 143-191 Seoul (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H01S 5/0683, 5/40
- (11) WO 2004/003900 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006342
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 29 234.5 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • INTRINSICALLY SAFE PICK-UP FOR REPRODUCTION OR RECORDING DEVICES FOR DIFFERENT OPTICAL RECORDING MEDIA
- CAPTEUR A SECURITE INTRINSEQUE POUR DISPOSITIFS DE LECTURE OU D'ENREGISTREMENT DE DIFFERENTS SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUES
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZUCKER, Friedrich [DE/DE]; Innsbrucker Str. 4, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).
- (74) KURTH, Dieter; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 7/24, 7/26
- (11) WO 2004/003902 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007236
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-192331 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM, PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR OPTICAL RECORDING MEDIUM
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) USHIDA, Tomoki [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). USAMI, Mamoru [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). KOMAKI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) MATSUYAMA, Keisuke et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 7/24, C22C 5/06, 5/08
- (11) WO 2004/003903 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019866
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,729 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CORROSION RESISTIVE SILVER METAL ALLOYS FOR OPTICAL DATA STORAGE AND RECORDABLE STORAGE MEDIA CONTAINING SAME
- ALLIAGES METALLIQUES D'ARGENT RESISTANT A LA CORROSION POUR LE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUES ET SUPPORTS DE STOCKAGE ENREGISTRABLES CONTENANT CES DERNIERS
- (71) WILLIAMS ADVANCED MATERIALS, INC. [US/US]; 2978 Main Street, Buffalo, NY 14214 (US).
- (72) LICHTENBERGER, Heiner; 58 Sutherland Court, Williamsville, NY 14221 (US). BROWN, Derrick, L.; 198 Scott Street, St. Catharines, Ontario L2N 5T3 (CA). HALUSKA, Scott; 305 Glen Oaks, Amherst, NY 14051 (US).
- (74) KAREKEN, Ronald, S.; Jaecle Fleischmann & Mugel, LLP, 39 State Street, Rochester, NY 14614-1310 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G11B 7/24, 33/14
- (11) WO 2004/003904 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020219
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/186,514 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • PROTECTIVE COVER FOR OPTICALLY READ DIGITAL DISKS
• COUVERCLE DE PROTECTION POUR DISQUES NUMERIQUES A LECTURE OPTIQUE

(63) US 10/186,514 (CON)
1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(71, 72) POOLE, Daniel, L. [US/US]; 5425 West Paradise Lane, Glendale, AZ 85306 (US). POOLE, Robert, N. [US/US]; 19777 North 76th Street, No. 1206, Scottsdale, AZ 85255 (US).

(74) PARSONS, Robert, A.; 340 East Palm Lane, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 G11B 11/105

(11) WO 2004/003905 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006586

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MAGNETO-OPTIC HEAD ASSEMBLING METHOD, MO HEAD AND MO DISK UNIT

• PROCEDE DE MONTAGE D'UNE TETE MAGNETO-OPTIQUE, TETE ET UNITE DE DISQUE MAGNETO-OPTIQUE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) YABUKI, Akihiko [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). HOKARI, Mamoru [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). AKEMA, Shigeru [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MIYAKAWA, Ayu [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) MATSUMOTO, Takashi; Almond Akasaka Building 9th Floor, 2-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G11B 19/20, H02K 7/08, F16C 32/06

(11) WO 2004/003906 (13) A1

(21) PCT/US2003/020505

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,567 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NON-RECIRCULATING CONICAL FLUID DYNAMIC BEARING FOR AN ELECTRIC MOTOR

• PALIER HYDRODYNAMIQUE CONIQUE N'IMPLIQUANT PAS DE RECIRCULATION DE FLUIDE POUR MOTEUR ELECTRIQUE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; Intellectual Property Department, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) GRANTZ, Alan; 7330 Viewpoint Road, Aptos, CA 95003 (US).

(74) DEL CASTILLO, Jesus et al. / etc.; Seagate Technology LLC, Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 2004/003907 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001206

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0036650 28 Jun/juin 2002 KR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF MULTIPLE PLAYBACK PATH VIDEO DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRESENTANT UNE STRUCTURE DE DONNEES PERMETTANT DE GERER LA REPRODUCTION DE DONNEES VIDEO A TRAJECTS DE LECTURE MULTIPLES ENREGISTREES SUR LEDIT SUPPORT ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(72) HYUN, Eun Sil; B01 Chungwoon Villa, 419-36, Sadang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-090 (KR). PARK, Sung Wan; 337-1403, Byuksan APT., Doogyun Maoul, Jungja-dong, Jangnan-gu, Suwon-si 440-300 (KR). SEO, Kang Soo; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075 (KR). UM, Soung Hyun; 18-701, Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-050 (KR). YOO, Jea Yong; C-306, Maebong Samsung APT., Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270 (KR). KIM, Byung Jin; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-010 (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/10

(11) WO 2004/003908 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001276

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0036651 28 Jun/juin 2002 KR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING RECORDING AND REPRODUCTION OF MULTIPLE PATH DATA RECORDED THEREON AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPORTANT UNE STRUCTURE DE DONNEES PERMETTANT LA GESTION DE L'ENREGISTREMENT ET DE LA LECTURE DE DONNEES DE TRAJECTS MULTIPLES ENREGISTREES SUR LEDIT SUPPORT ET PROCEDES ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(72) KIM, Byung Jin; 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-010 (KR). PARK, Sung Wan; 337-1403, Byuksan APT., Doogyun Maoul, Jungja-dong, Jangnan-gu, Suwon-si 440-300 (KR). SEO, Kang Soo; 606-503, Chowon Hanyang Apt., 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075 (KR). UM, Soung Hyun; 18-701, Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-050 (KR). KIM, Mi Hyun; 1-908, Moojigae Apt., Seocho 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-771 (KR). CHO, Sung Ryun; #210, 71-216, Sanggye 4-dong, Nowon-gu, Seoul 139-204 (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/12, 27/30

(11) WO 2004/003909 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002542

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405541.0 27 Jun/juin 2002 EP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DATA OVERWRITING IN PROBE-BASED DATA STORAGE DEVICES

• ECRASEMENT DE DONNEES DANS DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE DONNEES BASES SUR DES SONDES

(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) ANTONAKOPOULOS, Theodore [GR/GR]; 10 Souliou Str., GR-26224 Patras (GR). ELEFThERIOU, Evangelos, S. [GR/CH]; Bellariastrasse 53, CH-8038 Zurich (CH). POZIDIS, Haris [GR/CH]; Obstgartenstrasse 12, CH-8136 Gattikon (CH).

(74) TOLETI, Martin; International Business Machines Corporation, Saumerstrasse 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 20/12, 7/00

(11) WO 2004/003910 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007999

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189347 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM, INFORMATION PROCESSING DEVICE USING THE RECORDING MEDIUM, AND DATA RECORDING METHOD

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES UTILISANT CE SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET

PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TACHINO, Ryuya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SENSU, Susumu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOBAYASHI, Shoei [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) 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 G11B 27/11, 27/28, G06F 17/30

(11) WO 2004/003911 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002553

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,516 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REMOVABLE MEMORY INFORMATION MANAGEMENT

• GESTION D'INFORMATIONS A MEMOIRE AMOVIBLE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) NG, Sheau-Bao; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) BELK, Michael, E.; Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/28, 27/10, G06F 17/30

(11) WO 2004/003912 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002825

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100767.9 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE GENERATION OF AN IDENTIFICATION DATA BLOCK

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION D'UN BLOC DE DONNEES D'IDENTIFICATION

(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) SCHNEIDERREIT, Lutz [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-A 1101 Vienna (AT). WIMMER, Wolfgang [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-A 1101 Vienna (AT).

(74) ROEGGLA, Harald; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-A 1101 Vienna (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 33/00

(11) WO 2004/003913 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006573

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INFORMATION STORAGE DEVICE

• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS

(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) NISHIDA, Masatsugu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). NAITOH, Masafumi [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 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 33/14

(11) WO 2004/003914 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002864

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077609.2 1 Jul/juil 2002 EP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • CONTROL MEANS AND METHOD
OF CONTROLLING A CURRENT
THROUGH A COIL

- MOYENS DE REGULATION ET PRO-
CEDE POUR REGULER UN COURANT
TRAVERSANT UNE BOBINE

(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) VULLERS, Rudolf, J., M. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). GEVEN, Willem, J., A. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). LIEDENBAUM, Coen, T., H., F.
[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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 2004/003915 (13) A2

(21) PCT/US2003/019925

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,247 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • ENHANCED READ & WRITE METH-
ODS FOR NEGATIVE DIFFERENTIAL
RESISTANCE (NDR) BASED MEMORY
DEVICE

- PROCEDES DE LECTURE-ECRITURE
AMELIORES POUR MEMOIRE FON-
DEE SUR LA RESISTANCE DIFFE-
RENTIELLE NEGATIVE (NDR)

(63) US 10/185,247 (CON)
28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(71) PROGRESSANT TECHNOLOGIES,
INC. [US/US]; 470 Tumbleweed Court, Fre-
mont, CA 94539 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KING, Tsu-Jae [US/US]; 770 Tumble-
weed Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) GROSS, John, Nicholas; 726 Duboce Ave.,
San Francisco, CA 94117 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11C 5/00

(11) WO 2004/003916 (13) A1

(21) PCT/US2003/017618

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,357 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • MEMORY BUFFER ARRANGEMENT

- AGENCEMENT DE TAMPON ME-
MOIRE

(71) INTEL CORPORATION (a Delaware
Corporation) [US/US]; 2200 Mission Col-
lege Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) KHANDEKAR, Narendra; 1245 Humbug
Creek, Folsom, CA 95630 (US). DODD,
James; 4561 Barnett Ranch Road, Shingle
Springs, CA 95682 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400
Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 5/06

(11) WO 2004/003917 (13) A1

(21) PCT/US2003/019924

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,569 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • NEGATIVE DIFFERENTIAL RESIS-
TANCE (NDR) ELEMENT AND MEM-
ORY WITH REDUCED SOFT ERROR
RATE

- ELEMENT A RESISTANCE DIFFE-
RENTIELLE NEGATIVE (NDR) ET
MEMOIRE DOTEE D'UN TAUX D'ER-
REURS INTERMITTENTES REDUIT

(63) US 10/185,569 (CON)
28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(71) PROGRESSANT TECHNOLOGIES,
INC. [US/US]; 470 Tumbleweed Court, Fre-
mont, CA 94539 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KING, Tsu-Jae [US/US]; 770 Tumble-
weed Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) GROSS, John, Nicholas; 726 Duboce Ave.,
San Francisco, CA 94117 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11C 7/06

(11) WO 2004/003918 (13) A1

(21) PCT/US2003/012801

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,363 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • THREE INPUT SENSE AMPLIFIER AND METHOD OF OPERATION

• AMPLIFICATEUR DE DETECTION A TROIS ENTREES ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [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). NAHAS, Joseph, J.; 5824 Gentle Breeze Terrace, Austin, TX 78731 (US). ANDRE, Thomas, W.; 3508 Latimer Drive, Austin, TX 78732 (US).

(74) KING, Robert, L. et al. / etc.; SPS PATENT OPERATIONS MANAGER - ON BEHALF OF MOTOROLA, INC., Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 G11C 7/06, 7/14, 7/18

(11) WO 2004/003919 (13) A1

(21) PCT/US2003/013007

(22) 24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,720 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BALANCED LOAD MEMORY AND METHOD OF OPERATION

• MEMOIRE A CHARGE EQUILIBREE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [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). NAHAS, Joseph, J.; 5824 Gentle Breeze Terrace, Austin, TX 78731 (US). LIN, Halbert, S.; 10124 Andora Drive, Austin, TX 78717 (US). ANDRE, Thomas, W.; 3508 Latimer Drive, Austin, TX 78732 (US).

(74) KING, Robert, L. et al. / etc.; SPS PATENT OPERATIONS MANAGER - ON BEHALF OF MOTOROLA, INC., Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX 32/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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/06

(11) WO 2004/003920 (13) A1

(21) PCT/US2003/020311

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,478 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SELF-CALIBRATING SENSE AMPLIFIER STROBE

• AUTO-ETALONNAGE DU SIGNAL STROBOSCOPIQUE D'AMPLIFICATEURS DE DETECTION

(71) SILICON GRAPHICS, INC. [US/US]; 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043-1351 (US).

(72) BHATIA, Ajay; 1350 15th Street, Apartment 9-0, Fort Lee, NJ 07024 (US). BRANGANZA, Michael, C.; 1085 Commonwealth Avenue #247, Boston, MA 02215 (US). MORTON, Shannon, V.; 24 Summit Avenue #2, Brookline, MA 02446 (US). SHASTRY, Shashank; 9 Chester Street #3, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 11/00

(11) WO 2004/003921 (13) A2

(21) PCT/US2003/013094

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,868 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MRAM ARCHITECTURE WITH ELECTRICALLY ISOLATED READ WRITE CIRCUITRY

• ARCHITECTURE MRAM AVEC CIRCUITS DE LECTURE-ECRITURE A ISOLATION ELECTRIQUE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) NAHAS, Joseph, J.; 5824 Gentle Breeze Terrace, Austin, TX 78731 (US). ANDRE, Thomas, W.; 3508 Latimer Drive, Austin, TX 78732 (US). SUBRAMANIAN, Chitra, K.; 10601 Pickfair Drive, Austin, TX 78750 (US). GARNI, Bradley, J.; 4532 Eagle Feather Drive, Austin, TX 78735 (US). DURLAM, Mark, A.; 4076 West Orchid Lane, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) CLINGAN, James, E. 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 11/16

(11) WO 2004/003922 (13) A1

(21) PCT/US2003/013179

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,141 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CIRCUIT AND METHOD OF WRITING A TOGGLE MEMORY

• CIRCUIT ET PROCEDE D'ECRITURE DANS UNE MEMOIRE A BASCULE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **NAHAS, Joseph, J.**; 5824 Gentle Breeze Terrace, Austin, TX 78731 (US). **ANDRE, Thomas, W.**; 3508 Latimer Drive, Austin, TX 78732 (US). **SUBRAMANIAN, Chitra, K.**; 10601 Pickfair Drive, Austin, TX 78750 (US). **GARNI, Bradley, J.**; 4352 Eagle Feather Drive, Austin, TX 78735 (US).(74) **CLINGAN, James, L., Jr 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 11/16(11) **WO 2004/003923** (13) A2

(21) PCT/US2003/013750

(22) **1 May/mai 2003 (01.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/185,488 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MEMORY HAVING A PRECHARGE CIRCUIT AND METHOD THEREFOR

• MEMOIRE COMPRENANT UN CIRCUIT DE PRECHARGE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **ANDRE, Thomas, W.**; 3508 Latimer Drive, Austin, TX 78732 (US). **NAHAS, Joseph, J.**; 5824 Gentle Breeze Terrace, Austin, TX 78731 (US). **SUBRAMANIAN, Chitra, K.**; 10601 Pickfair Drive, Austin, TX 78750 (US).(74) **KING, Robert, L. 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 11/16(11) **WO 2004/003924** (13) A2

(21) PCT/US2003/014216

(22) **7 May/mai 2003 (07.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/184,811 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR READING A TOGGLE MEMORY CELL

• CIRCUIT ET PROCEDE DE LECTURE D'UNE CELLULE DE MEMOIRE A BASCULE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **GARNI, Bradley, J.**; 4352 Eagle Feather Drive, Austin, TX 78735 (US). **ANDRE, Thomas, W.**; 3508 Latimer Drive, Austin, TX 78732 (US). **NAHAS, Joseph, J.**; 5824 Gentle Breeze Terrace, Austin, TX 78731 (US). **SUBRAMANIAN, Chitra, K.**; 10601 Pickfair Drive, Austin, TX 78750 (US).(74) **HILL, Daniel, D. 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 11/16(11) **WO 2004/003925** (13) A2

(21) PCT/US2003/014261

(22) **1 May/mai 2003 (01.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/184,784 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SENSE AMPLIFIER FOR A MEMORY HAVING AT LEAST TWO DISTINCT RESISTANCE STATES

• AMPLIFICATEUR DE DETECTION DESTINE A UNE MEMOIRE PRESENTANT AU MOINS DEUX ETATS DE RESISTANCE DISTINCTS

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **NAHAS, Joseph, J.**; 5824 Gentle Breeze Terrace, Austin, TX 78731 (US). **ANDRE, Thomas, W.**; 3508 Latimer Drive, Austin,TX 78732 (US). **GARNI, Bradley, J.**; 4352 Eagle Feather Drive, Austin, TX 78735 (US). **SUBRAMANIAN, Chitra, K.**; 10601 Pickfair Drive, Austin, TX 78750 (US).(74) **KING, Robert, L. 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/56, 17/12(11) **WO 2004/003926** (13) A2

(21) PCT/US2003/020051

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/185,208 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LOW-COST, SERIALY-CONNECTED, MULTI-LEVEL MASK-PROGRAMMABLE READ-ONLY MEMORY

• MEMOIRE ROM PROGRAMMABLE PAR MASQUE MULTINIVEAU, RELIEE EN SERIE, DE FAIBLE COUT

(71) **MATRIX SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 3230 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).(72) **JOHNSON, Mark, G.**; 125 Arbuclow Way, Los Altos, CA 94022 (US).(74) **GRAHAM, Andrew, C. et al. / etc.**; Zagorin, O'Brien & Graham, L.L.P., Suite 870, 401 West 15th Street, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G11C 16/10(11) **WO 2004/003927** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002509

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02291626.6 **28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD TO WRITE IN A NON VOLATILE MEMORY AND SYSTEM TO IMPLEMENT SUCH METHOD

- PROCEDE D'ECRIURE DANS UNE MEMOIRE NON VOLATILE ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE CE PROCEDE EN OEUVRE

(71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) SCHLUMBERGER MALCO, INC. [US/US]; 9800 Reistertown, Owing Mills, MD 21117 (US).

(only for / seulement pour MC)

(72, 75) SIEGELIN, Christoph [DE/FR]; 32, rue Ginoux, F-75015 Paris (FR). CASTILLO, Laurent [FR/FR]; 1, rue G. Bizet, F-78100 Saint Germain en Laye (FR).

(74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; c/o RENAUULT, Patricia, 36-38, rue de la Princesse, BP 45, F-78431 Louveciennes Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G11C 16/30, 5/14

(11) WO 2004/003928 (13) A2

(21) PCT/US2003/020797

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,516 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HOLD-UP POWER SUPPLY FOR FLASH MEMORY

- SOURCE D'ALIMENTATION DE STOCKAGE POUR MEMOIRE FLASH

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) OTT, William, E.; 15809 N. 7th Drive, Phoenix, AZ 85023 (US).

(74) CRISS, Roger, H.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11C 21/02, 17/00, 11/14, 7/00

(11) WO 2004/003929 (13) A1

(21) PCT/US2003/019382

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,578 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MULTIPLE-MODE MEMORY AND METHOD FOR FORMING SAME

- MEMOIRE MULTIMODALE ET PROCEDE DE FORMATION CORRESPONDANT

(71) MATRIX SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 3230 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) VYVODA, Michael, A.; 430 N. 1st. Street, #309, San Jose, CA 95112 (US). MOORE, Christopher, S.; 1309 Arbor Park Drive, San Jose, CA 95126 (US).

(74) HETZ, Joseph, F.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G12B 5/00, G05D 3/00

(11) WO 2004/003930 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006551

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FEEDER

- DISPOSITIF D'ALIMENTATION

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, 4-chome, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). KUMAMOTO TECHNOLOGY INCORPORATED [JP/JP]; 2020-3, Tahara, Mashiki-cho, Kamimashiki-gun, Kumamoto 861-2202 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOSAKA, Kouji [JP/JP]; 369-7, Ohfuna-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0935 (JP).

(74) MATSUMURA, Osamu; No.406, Shinjuku Zeirishi Building, 18-18, 7-chome, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ G12B 21/06

(11) WO 2004/003931 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007412

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-170466 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING OPTICAL FIBER PROBE, AND METHOD OF FINISHING MICRO MATERIAL

- PROCEDE DE FABRICATION DE SONDE A FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE FINITION DE MICRO-MATERIEL

(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) MITSUI, Tadashi [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). OIKAWA, Hidetoshi [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) IL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G12B 21/06, G11B 5/127, 5/012 // 7/00, 11/105, 9/00

(11) WO 2004/003932 (13) A2

(21) PCT/US2003/008421

(22) 19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,167 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 60/414,968 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A SMALL SPOT OF OPTICAL ENERGY

- APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PETITE ZONE D'ENERGIE OPTIQUE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) CHALLENGER, William, A.; 104 Witherow Road, Sewickley, PA 15143 (US). MIHALCEA, Christophe, D.; 129 Saint Joseph Way, Pittsburgh, PA 15203 (US). RAUSCH, Tim;

2467 Lakemont Drive, Gibsonia, PA 15044 (US).

(74) **BORDAS, Carol, I.**; Seagate Technology LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G21C

(11) **WO 2004/003933** (13) A2

(21) PCT/EP2003/006431

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 292.2 **29 Jun/juin 2002 (29.06.2002)** DE

(30) 102 36 399.4 **8 Aug/août 2002 (08.08.2002)** DE

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FUEL ELEMENT FOR A PRESSURIZED WATER REACTOR

• ELEMENT COMBUSTIBLE POUR REACTEUR NUCLEAIRE A EAU SOUS PRESSION

(71) **FRAMATOME ANP GMBH** [DE/DE]; Freylebenstrasse 1, 91050 Erlangen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STABEL, Jürgen** [DE/DE]; Saidelsteig 16, 91058 Erlangen (DE). **BORS DORF, Udo** [DE/DE]; Danziger Strasse 17, 91315 Höchstadt (DE). **HÜBSCH, Hans-Peter** [DE/DE];

Schützengraben 16b, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **MÖRTEL & HÖFNER**; Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G21F 7/00, 3/00

(11) **WO 2004/003934** (13) A1

(21) PCT/SE2003/001025

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0202031-1 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** SE

(30) 60/393,106 **3 Jul/juil 2002 (03.07.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A MOBILE BUILDING UNIT AS WELL AS A BUILDING AND A METHOD FOR CONSTRUCTING THE BUILDING

• STRUCTURE MOBILE AINSI QUE STRUCTURE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION DE LADITE STRUCTURE

(71) **ELEKTA AB** [SE/SE]; S-103 93 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUUSEPP, Thomas** [SE/US]; 2019 Westbourne Way, Alpharetta, GA 30022 (US). **LUNDBERG, Rolf** [SE/SE]; Repslägarégatan 34, S-582 22 Linköping (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 53, S-826 22 Söderhamn (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01B

(11) **WO 2004/003935** (13) A2

(21) PCT/US2003/020044

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/186,056 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CU ECP PLANARIZATION BY INSERTION OF POLYMER TREATMENT STEP BETWEEN GAP FILL AND BULK FILL STEPS

• PLANARISATION DE DEPOT ELECTROCHIMIQUE DE CUIVRE PAR INSERTION D'UNE ETAPE DE TRAITEMENT AU POLYMER ENTRE DES ETAPES DE REMPLISSAGE D'ESPACE ET DE TRANCHEE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **YANG, Michael, X.**; 793 Cereza Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **PATTERSON, B., Todd et al.** / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01B 1/02, C22C 21/00, G01C 19/56

(11) **WO 2004/003936** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008065

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189677 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** JP

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONDUCTOR FOR MOVABLE ELECTRIC CIRCUIT AND VIBRATION TYPE GYRO

• CONDUCTEUR POUR CIRCUIT ELECTRIQUE MOBILE ET GYRO DU TYPE A VIBRATIONS

(71) **SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). **HOZAKI, Kazuo** [JP/JP]; SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). **KOMAKI, Kenji** [JP/JP]; SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).

(74) **HONOU, Terutada et al.** / etc.; HONOU PATENT OFFICE, Sumitomoseimei-Amagasaki Bldg., 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ **H01B 1/22, C08L 83/07, C08K 3/08,
H01R 11/01**
- (11) **WO 2004/003937** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008090
- (22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-187676 **27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CONDUCTING CONTACT ELEMENTS
AND ELECTRIC CONNECTORS
- ELEMENTS DE CONTACT CONDUCTEURS
ET CONNECTEURS ÉLECTRIQUES
- (71) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**
[JP/JP]; 3-5, Nihonbashi-honcho 4-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NISHIZAWA, Koji** [JP/JP]; c/o SHI-
NANO POLYMER CO., LTD., 2146-5,
Kataishi, Oaza Hirooka, Shiojiri-shi, Nagano
399-0705 (JP).
- (74) **KOJIMA, Takashi**; GINZA OHTSUKA
Bldg.2F, 16-12, Ginza 2-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 **H01B 3/00**
- (11) **WO 2004/003938** (13) A2
- (21) PCT/US2003/019523
- (22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,851 **1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)**
- (30) 10/339,336 **10 Jan/jan 2003 US
(10.01.2003)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • LOW DIELECTRIC CONSTANT FILMS
DERIVED BY SOL-GEL PROCESSING
OF A HYPERBRANCHED POLYCAR-
BOSILANE
- FILMS A FAIBLE CONSTANTE DIE-
LECTRIQUE DERIVES, AU MOYEN
D'UN TRAITEMENT SOL-GEL, D'UN
POLYCARBOSILANE HYPERRAMI-
FIE
- (71) **RENSSELAER POLYTECHNIC INSTI-
TUTE** [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY
12180-3590 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **INTERRANTE, Leonard, Vincent**
[US/US]; 3400 Rosendale Road, Schenec-
tady, NY 12309 (US). **LU, Ning** [CN/US];
75 14th Street, Apt.2, Troy, NY 12180 (US).
- (74) **MAEBIUS, Stephen, B.** et al. / etc.; Fo-
ley & Lardner, Washington Harbour, 3000
K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC
20007-5101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 7/18**
- (11) **WO 2004/003939** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/007167
- (22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • IMPACT RESISTANT COMPACT CA-
BLE
- CABLE COMPACT RESISTANT A UN
IMPACT
- (71) **PIRELLI & C. S.p.A.** [IT/IT]; Viale Sarca,
222, I-20126 Milano (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **BELLI, Sergio** [IT/IT]; Via Maestri del
Lavoro, 8, I-57126 Livorno (IT). **DONAZZI,
Fabrizio** [IT/IT]; Via G.B. Piranesi, 73,
I-20137 Milano (IT). **BAREGGI, Alberto**
[IT/IT]; Via Aselli, 35, I-20133 Milan (IT).
BISLERI, Cesare [IT/IT]; Via Don Ambro-
gio Verderio, 8, I-20060 Cassina de Pecchi
(MI) (IT). **MARIN, Carlo** [IT/IT]; Via Mar-
tiri de Boves, 9, I-27029 Vigevano (PV) (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 **H01B 7/18**
- (11) **WO 2004/003940** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005913
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP02/07167 **28 Jun/juin 2002 EP
(28.06.2002)**
- (30) 02019536.8 **2 Sep/sep 2002 EP
(02.09.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • IMPACT RESISTANT COMPACT CA-
BLE
- CABLE COMPACT RESISTANT AUX
CHOCES
- (71) **PIRELLI & C. S.p.A.** [IT/IT]; Viale Sarca,
222, I-20126 Milano (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BELLI, Sergio** [IT/IT]; Via Maestri del
Lavoro, 8, I-57126 Livorno (IT). **DONAZZI,
Fabrizio** [IT/IT]; Via G.B. Piranesi, 73,
I-20137 Milano (IT). **BAREGGI, Alberto**
[IT/IT]; Via Aselli, 35, I-20133 Milano (IT).
BISLERI, Cesare [IT/IT]; Via Don Ambro-
gio Verderio, 8, I-20060 Cassina de Pecchi
(IT). **MARIN, Carlo** [IT/IT]; Via Martiri di
Boves, 9, I-27029 Vigevano (IT).
- (74) **GIANNESI, Pier, Giovanni** et al. / etc.;
Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126
Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 7/36, G09F 3/20**
- (11) **WO 2004/003941** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001690
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08150 **28 Jun/juin 2002 FR
(28.06.2002)**
- (30) 02/09992 **6 Aug/août 2002 FR
(06.08.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DEVICE FOR LOCATING ELECTRIC
CONDUCTOR CABLES
- DISPOSITIF DE REPERAGE DE
CABLES CONDUCTEURS ÉLEC-
TRIQUES
- (71) **ABB ENTRELEC** [FR/FR]; 184, 186 rue
Léon Blum, F-69100 VILLEURBANNE
(FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STERKERS, Renaud** [FR/FR]; 8
rue Diderot, F-69001 LYON (FR). **RUIZ,
Ariel** [FR/FR]; 26 rue du 4 août, F-69100
VILLEURBANNE (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**;
B.P.6153, F-69466 LYON Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 11/06, 7/00

(11) WO 2004/003942 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007874

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189953 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • CONNECTOR-ATTACHED SIGNAL
TRANSMISSION CABLE
• CABLE DE TRANSMISSION DE SI-
GNAUX RELIE A UN CONNECTEUR

(71) FDK CORPORATION [JP/JP]; 36-11,
Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KATSUYAMA, Yoshiro [JP/JP]; c/o
FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi
5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
KONDA, Junji [JP/JP]; c/o FDK COR-
PORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). TERANISHI,
Manabu [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION,
36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0004 (JP).

(74) ISSHIKI & CO.; Rookin-Shinbashi Bldg.,
12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0004 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H01C 3/04

(11) WO 2004/003943 (13) A1

(21) PCT/US2003/020411

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,381 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • STABLE HIGH TEMPERATURE SEN-
SOR/HEATER SYSTEM AND METHOD
WITH TUNGSTEN ON AIN
• SYSTEME DE RADIATEUR/CAPTEUR
HAUTES TEMPERATURES STABLE
ET PROCEDE AVEC DU TUNGSTENE
SUR AIN

(71) HEETRONIX [US/US]; 725 Trademark
Drive, #104, Reno, NV 89511 (US).

(72) PARSONS, James, D.; 20 Alyssum Court,
Reno, NV 89511 (US).

(74) KOPPEL, Richard, S.; Koppel, Jacobs,
Patrick & Heybl, 555 St. Charles Drive, Suite
107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01F

(11) WO 2004/003944 (13) A2

(21) PCT/DE2003/001740

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 025.3 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • ELECTRIC CIRCUIT FOR CONTROL-
LING AN ELECTROMAGNETIC LOAD
• CIRCUIT ELECTRIQUE POUR COM-
MANDER UN CONSOMMATEUR
ELECTROMAGNETIQUE

(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) DRESSLER, Klaus [DE/DE]; Wein-
strasse 45, 74369 Loechgau (DE). WIN-
KLER, Rainer [DE/DE]; Eichendorffs-
trasse 128, 71665 Vaihingen/Enz (DE).
WICHERT, Bernd [DE/DE]; Hartweg 12,
71334 Waiblingen (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 H01F 1/00, 10/32, 41/30, G11B 5/842, 5/64

(11) WO 2004/003945 (13) A1

(21) PCT/US2003/004620

(22) 13 Feb/fév 2003 (13.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,680 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • INCREASED PACKING DENSITY IN
SELF-ORGANIZED MAGNETIC AR-
RAY
• COMPACITE ACCRUE DANS UN
RESEAU MAGNETIQUE AUTO-OR-
GANISE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC
[US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley,
CA 95066 (US).

(72) WELLER, Dieter, K.; 7019 Oak Park Drive,
Gibsonia, PA 15044 (US). LIU, Chao; C811,
McKnight Circle, Pittsburgh, PA 15237 (US).
KLEMMER, Timothy, J.; 1303 Woodbine
Street, Pittsburgh, PA 15201 (US).

(74) BORDAS, Carol, I.; Seagate Technology
LLC, 1251 Waterfront Place, Pittsburgh, PA
15222 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H01F 6/04

(11) WO 2004/003946 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001338

(22) 16 Jul/juil 2002 (16.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002-0036141 26 Jun/juin 2002 KR
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • BOBBIN FOR SUPERCONDUCTIVE
MAGNET USING GIFFORD-MCMA-
HON CRYOCOOLER
• BOBINE POUR AIMANT SUPER-
CONDUCTEUR FAISANT APPEL A
UN CRYOREFRIGERATEUR DE GIF-
FORD-MCMAHON

(71) DUKSUNG CO., LTD. [KR/KR];
#272-1, Sucksoo-dong, Manan-ku, 430-040
Anyang-si, Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JIN, Hong-Beom [KR/KR]; 103-704
Doosan Donga Apt., Kwonsun-dong
1199-1, Kwonsun-ku, 441-390 Soowon-si,
Kyungki-do (KR). SIM, Ki-Deok [KR/KR];
5-1505 Lucky Apt., Sucksoo-2dong,
Manan-ku, 430-706 Anyang-si, Kyungki-do
(KR). PARK, Byeung-Sang [KR/KR];
104-1403 Donga Apt., Youmchang-dong
292-1, Gangseo-ku, 157-040 Seoul (KR).
KIM, Hyung-Jin [KR/KR]; 38-105 Gaen-
ree Apt., Yoksam-dong, Gangnam-ku,
135-080 Seoul (KR). CHOI, Suk-Jin
[KR/KR]; Whuiyoung-dong 183-173,

- Dongdaemoon-ku, 130-090 Seoul (KR).
HAN, Ho-Hwan [KR/KR]; Chunho-dong 291-8, Gangdong-ku, 134-020 Seoul (KR).
KIM, Kyung-Han [KR/KR]; 301 Songwol 1-cha, Sinwol-4dong, Yangchun-ku, 158-094 Seoul (KR).
- (74) MOON, Chang-Hoa; Moon & Sun Patent Law Firm, 2nd Fl. Daegun Bldg., Yok-sam-dong 822-5, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01F 27/30, 41/02
(11) WO 2004/003947 (13) A1
(21) PCT/ES2003/000309
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) es (26) es
(30) 200201465 26 Jun/juin 2002 ES (26.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • METHOD OF PRODUCING PLANAR TRANSFORMERS AND PLANAR TRANSFORMER THUS PRODUCED
• PROCEDE DE FABRICATION DE TRANSFORMATEURS PLANAIRES ET TRANSFORMATEUR PLANAIRE FABRIQUE SELON LEDIT PROCEDE
- (71) PREMO, S.A. [ES/ES]; Conchita Supervia, 13, E-08028 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAZO PASTOR, Javier [ES/ES]; Conchita Supervia, 13, E-08028 Barcelona (ES).
- (74) DURÁN MOYA, Luis-Alfonso; Còrsega, 329 (Pº de Gracia/Diagonal), 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01G 9/04, 9/052
(11) WO 2004/003948 (13) A1
(21) PCT/JP2003/006343
(22) 21 May/mai 2003 (21.05.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-188529 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • FORMED PRODUCT FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR ANODE ELEMENT, FORMED PRODUCT WITH SUBSTRATE, METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROLYTIC CAPACITOR ANODE ELEMENT
• PRODUIT FORME DESTINE A UN ELEMENT D'ANODE DE CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION, ET PRODUIT FORME SUR UN SUBSTRAT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP). PURE MATERIAL LABORATORY LTD. [JP/JP]; 5-30-1, Kumegawa-cho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUENAGA, Wataru [JP/JP]; 341-2, Mukouyama, Ageo-shi, Saitama 362-0045 (JP). MORIYAMA, Minoru [JP/JP]; c/o Pure Material Laboratory Ltd., 5-30-1, Kumegawa-cho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0003 (JP). MIYAMOTO, Akiko [JP/JP]; c/o Pure Material Laboratory Ltd., 5-30-1, Kumegawa-cho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0003 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) CN IL 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 H01G 9/042, 9/052
(11) WO 2004/003949 (13) A1
(21) PCT/US2003/001822
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/351,554 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • CAPACITOR-GRADE LEAD WIRES WITH INCREASED TENSILE STRENGTH AND HARDNESS
• FILS DE CONNEXION DE QUALITE CONDENSATEUR A RESISTANCE A LA TRACTION ET A DURETE ACCRUES
- (71) H.C. STARCK INC. [US/US]; 45 Industrial Place, Newton, MA 02161-1951 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MALEN, Richard [US/US]; 1 East Main Street, Ayer, MA 01432-1605 (US).
- KUMAR, Prabhat [US/US]; 31 Pinewood Drive, Framingham, MA 01701-7656 (US).
- (74) VAN EYL, Diderico et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01H
(11) WO 2004/003950 (13) A2
(21) PCT/US2003/020149
(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/183,615 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • MULTIPLE CONDUCTOR INDICATOR
• INDICATEUR DE CONDUCTEURS MULTIPLES
- (71) LITTELFUSE, INC. [US/US]; 800 East Northwest Highway, Des Plaines, IL 60016-3096 (US).
- (72) KENNEDY, John; 725 Lakshore Drive, Tuscola, IL 61953 (US). NOVAK, Tom; 14 Circle Drive, Charleston, IL 61920 (US). KLINGER, Mark; 17 Country Club Lane, Arcola, IL 61910 (US). GONZALEZ, William; 717 Eastgate Drive, Charleston, IL 61920 (US).
- (74) LAW, Patrick; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01H 1/12
(11) WO 2004/003951 (13) A1
(21) PCT/IB2003/003003
(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 0215132.2 29 Jun/juin 2002 GB (29.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(54) • CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE

(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) WAGNER, Philippa, C. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). ARCHER, Isabel [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) SHARROCK, Daniel, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 13/52

(11) WO 2004/003952 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002757

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,706 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTRICAL SWITCH

• COMMUTATEUR ELECTRIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1104 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) MARMAROPOULOS, George; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). R. VAN HEERDEN, Clive; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o WAXLER, Aaron, Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 50/30

(11) WO 2004/003953 (13) A1

(21) PCT/US2003/019378

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,213 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LOW NOISE RELAY

• RELAIS A FAIBLE BRUIT

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057 (US).

(72) IRLBECK, Robert, Daniel; 5605 Grenlee Road, Greensboro, NC 27410 (US). THRUSH, Roger, Lee; 6985 Lanvale Court, Clemmons, NC 27012 (US).

(74) TESSARI, Joseph, A. et al. / etc.; Tyco Technology Resources, 4550 New Linden Hill Road, Suite 140, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 1/02, 1/52

(11) WO 2004/003954 (13) A1

(21) PCT/US2003/018957

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,187 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INDUSTRIAL HOLLOW CATHODE

• CATHODE CREUSE INDUSTRIELLE

(71) KAUFMAN & ROBINSON, INC. [US/US]; 1306 Blue Spruce Drive, Fort Collins, CO 80524 (US).

(72) KAUFMAN, Harold, R.; 5920 Obenchain Road, La Porte, CO 80535 (US). KAHN, James, R.; 2612 Belgian Court, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) EDMUNDSON, Dean, P.; P.O. Box 179, Burton, TX 77835 (US).

(81) AU CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01J 1/304, 31/12, G09G 3/28

(11) WO 2004/003955 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008075

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188017 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COLD CATHODE STRUCTURE, ELECTRON EMISSION DEVICE, AND ELECTRON EMISSION TYPE DISPLAY DEVICE

• STRUCTURE A CATHODE FROIDE, DISPOSITIF D'EMISSION D'ELECTRONS, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TYPE A EMISSION D'ELECTRONS

(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) KONUMA, Kazuo [JP/JP]; c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) KUDOH, Minoru; KADOYA BLDG., 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 9/24, B23Q 3/18

(11) WO 2004/003956 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002397

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077551.6 27 Jun/juin 2002 EP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POSITIONING DEVICE FOR A FUNNEL FOR A CATHODE RAY TUBE

• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR UN ENTONNOIR DE TUBE A RAYONS CATHODIQUES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, Eindhoven, 5621 BA (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACOBS, Peter, A., J. [NL/NL]; C/o Prof. Holstlaan 6, Eindhoven, 5656 AA (NL). SCHOLTEN, Pieter [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, Eindhoven, 5656 AA (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6 (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 17/00

(11) WO 2004/003957 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002865

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077607.6 1 Jul/juil 2002 EP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CATHODOLUMINESCENT GAS DISCHARGE DISPLAY

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A DECHARGE GAZEUSE CATHODOLUMINESCENT

(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 GORKOM, Ramon, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DIJK, Roy [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE ZWART, Siebe, T. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003958 (13) A2

(21) PCT/US2003/017095

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,761 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CATHODE-RAY TUBE HAVING WARP-FREE DUAL COMPLIANT TENSION MASK FRAME

• TUBE CATHODIQUE PRESENTANT UNE OSSATURE DE MASQUE RAINDURE COMPATIBLE DOUBLE SANS DEFORMATION

(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) REED, Joseph, Arthur [US/US]; 2665 Wexford Lane, York, PA 17404 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003959 (13) A2

(21) PCT/US2003/017140

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,177 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INSULATOR SYSTEM FOR A CRT FOCUS MASK

• SYSTEME ISOLANT POUR MASQUE DE FOCALISATION DE TUBE CATHODIQUE

(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) BENIGNI, Samuel, Paul [US/US]; 12 Kurtz Drive, Manheim, PA 17545 (US). BARTCH, Donald, Walter [US/US]; 4073 Old Orchard Road, York, PA 17402 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 29/86, 29/87

(11) WO 2004/003960 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002323

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077563.1 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GLASS PANEL FOR A CATHODE RAY TUBE

• PLAQUE DE VERRE POUR TUBE A RAYONS CATHODIQUES

(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) KHALIL, Mohammed [FR/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KUIN, Georgius, P., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 31/12, 29/87, 9/24

(11) WO 2004/003961 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008351

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191893 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PHOSPHOR LIGHT-EMITTING DEVICE, ITS MANUFACTURING METHOD, AND IMAGE FORMER

• DISPOSITIF PHOSPHORESCENT, PROCEDE D'IDENTIFICATION ASSOCIE, APPAREIL DE FORMATION 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) **DEGUCHI, Masahiro** [JP/JP]; 1-20-11-502, Higashinakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro et al.** / etc.; 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashi-machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003962** (13) A2

(21) PCT/US2003/018502

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/180,504 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PRODUCTIVITY ENHANCING THERMAL SPRAYED YTTRIA-CONTAINING COATING FOR PLASMA REACTOR

• REVETEMENT POUR REACTEUR AU PLASMA CONTENANT OXYDE D'YTTRIUM, APPLIQUE PAR PULVERISATION THERMIQUE ET PERMETTANT D'AUGMENTER LA PRODUCTIVITE

(63) US 10/180,504 (CON) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'DONNELL, Robert, J.** [US/US]; 5108 Curtis Street, Fremont, CA 94538 (US). **DAUGHERTY, John, E.** [US/US]; 36220 Birkshire Place, Newark, CA 94560 (US).

(74) **PETERSON, James, W.**; P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404, United States of America (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003963** (13) A2

(21) PCT/US2003/019366

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/180,978 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PLASMA PROCESSOR WITH ELECTRODE SIMULTANEOUSLY RESPONSIVE TO PLURAL FREQUENCIES

• PROCESSEUR AU PLASMA AVEC ELECTRODE SENSIBLE SIMULTANEMENT A PLUSIEURS FREQUENCES

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAHEDI, Vahid** [US/US]; 1503 Posen Avenue, Alabany, CA 94706 (US).

LOEWENHARDT, Peter [CA/US]; 5602 Selena Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

ELLINGBOE, Bert [US/IE]; Inglefield, Hanlons Lane, Luncan, Co. Dublin (IE).

KUTHI, Andy [US/US]; 717 Pamela Wood Street, Thousand Oaks, CA 91320 (US).

FISCHER, Andreas [DE/US]; 18989 Mount Lassen, Castro Valley, CA 94552 (US).

(74) **LOWE, Allan, M.**; Lowe Hauptman Gilman & Berner, LLP, Suite 310, 1700 Diagonal Road, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01J 61/56**

(11) **WO 2004/003964** (13) A2

(21) PCT/FR2003/002002

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/08149 **28 Jun/juin 2002** FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DISCHARGE RADIATION SOURCE, IN PARTICULAR UV RADIATION

• SOURCE DE RAYONNEMENT, NOTAMMENT ULTRAVIOLET, A DECHARGES

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). **UNIVERSITE D'ORLEANS** [FR/FR]; Avenue du Château de la Source, B.P. 6749, F-45067 Orléans Cedex 02 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CACHONCINLLE, Christophe**

[FR/FR]; 8A, rue de Lahire, F-45000 Orleans (FR).

DUSSART, Rémi [FR/FR]; 175b, route de Saint-Mesmin, F-45750 St-Pryve-Saint Mesmin (FR).

FLEURIER, Claude [FR/FR]; 4, lôissement de la Tuilerie, F-45240 Marcilly en Vilette (FR).

POUVESLE, Jean-Michel [FR/FR]; 15, rue des Mauvignons, F-45750 Saint-Pryve-Saint-Mesmin (FR).

ROBERT, Eric [FR/FR]; 125, rue Guy de Maupassant, F-45100 Orléans (FR).

VILADROSA, Raymond [FR/FR]; 29, rue de Chaudy, F-45150 Darvoy (FR).

(74) **HABASQUE, Etienne et al.** / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003965** (13) A2

(21) PCT/US2002/033811

(22) **23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/002,953 **23 Oct/oct 2001** US (23.10.2001)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MEMS CAPPING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COIFFAGE DE MEMS

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) **FELTON, Lawrence, E.**; 15 Alexander Road, Hopkinton, MA 01748 (US). **FARRELL, Peter, W.**; 7 Fitchview Avenue, Lunenburg, MA 01462 (US). **LUO, Jing**; 3 Ryder Lane, Lexington, MA 02421 (US). **COLLINS, David, J.**; 8 Meadow Road, Windham, NH 03087 (US). **MARTIN, John, R.**; 66 Summer Street, Foxborough, MA 02035 (US). **WEBSTER, William, A.**; 8 Kent Street, Tewksbury, MA 01876 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D. et al.** / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
(11) WO 2004/003966 (13) A2
(21) PCT/US2003/012843
(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/133,704 26 Apr/avr 2002 US (26.04.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • HIGH DENSITY SEMICONDUCTOR MEMORY CELL AND MEMORY ARRAY USING A SINGLE TRANSISTOR
• CELLULE MEMOIRE SEMI-CONDUCTRICE HAUTE DENSITE ET RESEAU MEMOIRE UTILISANT UN SEUL TRANSISTOR
(71) KILOPASS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1031 East Duane Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(72) PENG, Jack, Zezhong; 1539 Eddington Place, San Jose, CA 95129 (US). FONG, David; 927 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
(74) NG, Chun, M. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Patent - SEA, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003967 (13) A2
(21) PCT/US2003/015434
(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/180,116 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • SCAN TEST METHOD PROVIDING REAL TIME IDENTIFICATION OF FAILING TEST PATTERNS AND TEST CONTROLLER FOR USE THEREWITH
• PROCEDE DE TEST PAR BALAYAGE D'IDENTIFICATION EN TEMPS REEL DE STRUCTURES DE TEST DE-FAILLANTE ET UNITE DE COMMANDE DE TEST CORRESPONDANTE
(71) LOGICVISION, INC. [US/US]; 101 Metro Drive, Third Floor, San Jose, CA 95110 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) CÔTÉ, Jean-François [CA/CA]; 57 Juniper Street, Chelsea, Québec J9B 1T3 (CA). NADEAU-DOSTIE, Benoit [CA/CA]; 17 Croissant de la Paix, Aylmer, Québec J9H 3X7 (CA).
(74) PROULX, Eugene, E.; LogicVision (Canada), Inc., 1525 Carling Avenue, Suite 404, Ottawa, Ontario K1Z 8R9 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
(11) WO 2004/003968 (13) A2
(21) PCT/US2003/016243
(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/391,950 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ARC SUPPRESSION IN A PLASMA PROCESSING SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE SUPPRESSION D'ARC DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT PAR 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) MOROZ, Paul [US/US]; 24 Taft Street, Marblehead, MA 01945 (US). STRANG, Eric [US/US]; 1081 W. Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US).
(74) CASEY, Michael, R.; Oblon, Spivac, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
(11) WO 2004/003970 (13) A2
(21) PCT/US2003/019085
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/392,023 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
(30) 60/391,802 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • A SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF FABRICATING A SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
(71) SEMEQUIP INC. [US/US]; 34 Sullivan Road, Unit 21, Billerica, MA 01862 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KRULL, Wade, A. [US/US]; 8 Smith Street, Marblehead, MA 01945 (US). JACOBSON, Dale, C. [US/US]; 16 Flintlock Road, Salem, NH 03079 (US).
-
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/391,965 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING PROCESS PERFORMANCE USING MATERIAL PROCESSING TOOL AND SENSOR DATA
• PROCEDE ET SYSTEME DE PREDICTION DE PERFORMANCE DU PROCESSUS A L'AIDE D'UN OUTIL DE TRAITEMENT DE MATERIAUX ET DE DONNEES CAPTEUR
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Mianto-ku, Tokyo 107-8481 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LAM, Hieu, A. [US/US]; 5808 Abingdon Drive, Richardson, TX 75082 (US). YUE, Hongyu [US/US]; 5705 Janabyrd Lane, Austin, TX 78749 (US). SHRINER, John [US/US]; 1420 Lomond Ct., Allen, TX 75013 (US).
(74) CASE, Michael, R.; OBLON, SPIVAK, McCLELLAND, MIER & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, Virginia 22314 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003970 (13) A2
(21) PCT/US2003/019085
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/392,023 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
(30) 60/391,802 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • A SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF FABRICATING A SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
(71) SEMEQUIP INC. [US/US]; 34 Sullivan Road, Unit 21, Billerica, MA 01862 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KRULL, Wade, A. [US/US]; 8 Smith Street, Marblehead, MA 01945 (US). JACOBSON, Dale, C. [US/US]; 16 Flintlock Road, Salem, NH 03079 (US).
-
- (51)⁷ H01L
(11) WO 2004/003969 (13) A2
(21) PCT/US2003/016245

(74) PANIAGUAS, John, S. et al. / etc.; Kat-ten Muchin Zavis Rosenman, Suite 1600, 525 West Monroe Street, Chicago, IL 60661-3693 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003971 (13) A2

(21) PCT/US2003/019707

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,841 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SCANNING LIGHT SOURCE SYSTEM
• SYSTEME DE SOURCES LUMI-NEUSES DE BALAYAGE

(71) INNOVATIONS IN OPTICS, INC. [US/US]; 10 Tower Office Park, Suite 100, Woburn, MA 01801 (US).

(72) BRUKILACCHIO, Thomas, J.; 48 Maple Ridge Road, Reading, MA 01867 (US).
HOUSEHOLDER, John, R.; 12 Curtis St., Reading, MA 01867 (US).
HOPKINS, Patrick, W.; 46 Merrimack Rd., Amherst, NH 03031 (US).

(74) CAUFIELD, Francis, J.; 6 Apollo Circle, Lexington, MA 02421-7025 (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 H01L

(11) WO 2004/003972 (13) A2

(21) PCT/US2003/020068

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,721 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TRANSISTOR AND SENSORS MADE FROM MOLECULAR MATERIALS WITH ELECTRIC DIPOLES

• TRANSISTOR ET DETECTEURS FABRIQUES DANS DES MATERIAUX MOLECULAIRES A DIPOLES ELECTRIQUES

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) CHEN, Yong; 2762 Bryant, Palo Alto, CA 94603 (US).
BRATKOVSKI, Alexandre,

M.; 127 Laurel Way, Mountain View, CA 94040 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003973 (13) A2

(21) PCT/US2003/020197

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,768 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 60/463,965 18 Apr/avr 2003 US (18.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AN ION IMPLANTATION DEVICE AND A METHOD OF SEMICONDUCTOR MANUFACTURING BY THE IMPLANTATION OF BORON HYDRIDE CLUSTER IONS

• DISPOSITIF D'IMPLANTATION IONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS PAR IMPLANTATION D'AGREGATS D'IONS D'HYDRURE DE BORE

(63) US 10/183,768 (CIP)
26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(71) SEMEQUIP INC. [US/US]; 34 Sullivan Road, Unit 21, Billerica, MA 01862 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORSKY, Thomas, N. [US/US]; 816 Depot Road, Boxborough, MA 01719 (US).
JACOBSON, Dale, C. [US/US]; 16 Flintlock Road, Salem, NH 03079 (US).

(74) PANIAGUAS, John, S. et al. / etc.; Kat-ten Muchin Zavis Rosenman, Suite 1600, 525 West Monroe Street, Chicago, IL 60661-3693 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003974 (13) A2

(21) PCT/US2003/020588

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,841 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPOSITE HEAT SINK WITH METAL BASE AND GRAPHITE FINS

• DISSIPATEUR THERMIQUE COMPOSITE COMPRENANT UNE BASE METALLIQUE ET DES AILETTES DE GRAPHITE

(71) GRAFTECH INC. [US/US]; Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) GETZ, George, Jr.; 6538 Mariana Drive, Parma Heights, OH 44130-2842 (US).
FRASTACI, Michael; 6002 Ridgewood Avenue, Parma, OH 44129-2320 (US).

(74) CARTIGLIA, James, R.; Waddey & Patterson, P.C., 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003975 (13) A2

(21) PCT/US2003/020590

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,837 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HEAT SINK MADE FROM LONGER AND SHORTER GRAPHITE SHEETS

• DISSIPATEUR THERMIQUE CONSTITUE DE FEUILLES DE GRAPHITE PLUS OU MOINS LONGUES

(71) GRAFTECH INC. [US/US]; Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) GETZ, George, Jr.; 6538 Mariana Drive, Parma Heights, OH 44130-2842 (US).
BURETT, Thomas, W.; 649 Bridgeside Drive, Avon Lake, OH 44012-2771 (US).

(74) **CARTIGLIA, James, R.**; Waddey & Patterson, P.C., 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003976** (13) A2

(21) PCT/US2003/020760

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,347 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ALUMINUM OXIDE CERAMIC COMPONENTS AND METHODS

• COMPOSANTS CERAMIQUES A BASE D'OXYDE D'ALUMINIUM ET PROCEDES S'Y RAPPORTANT

(71) **COORSTEK, INC.** [US/US]; 16000 Table Mountain Parkway, Golden, CO 80403 (US).

(72) **ANDERSEN, Frank**; 15994 W. 58th Avenue, Golden, CO 80403 (US). **LANDIN, Steven, M.**; 25543 Stansbery Circle, Conifer, CO 80433 (US).

(74) **GIBBY, Darin, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) **WO 2004/003977** (13) A2

(21) PCT/US2003/020809

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10228807.0 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** DE

(30) 10/306,319 **27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF DEFINING THE DIMENSIONS OF CIRCUIT ELEMENTS BY USING SPACER DEPOSITION TECHNIQUES

• PROCEDE PERMETTANT DE DEFINIR LES DIMENSIONS D'ELEMENTS DE CIRCUITS PAR L'UTILISATION DE TECHNIQUES DE DEPOT DE COUCHES D'ESPACEMENT

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **MAZUR, Martin**; Kastanienweg 18, 01896 Pulsnitz (DE). **HARTIG, Carsten**; Am Rotenberg 9, 08393 Meerane (DE). **SULZER, Georg**; Am Wasserwerk 19, 01109 Dresden (DE).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003978** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001870

(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 555.1 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** DE

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR PICKING IC'S FROM A WAFER

• DISPOSITIF POUR PRELEVER DES CI D'UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(72) **JUNGE, Volker**; Lazurettstr. 2, 80636 München (DE).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ H01L 21/00

(11) **WO 2004/003979** (13) A2

(21) PCT/DE2003/001965

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 065.2 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** DE

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A NROM MEMORY CELL FIELD

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN CHAMP DE CELLULE MEMOIRE NROM

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). **INFINEON TECHNOLOGIES FLASH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEPPE, Joachim** [DE/DE]; Bischofsweg 62, 01099 Dresden (DE). **KLEINT, Christoph** [DE/DE]; Bolivarstr. 11, 01129 Dresden (DE). **LUDWIG, Christoph** [DE/DE]; Bergerstrasse 15, 01465 Langebrück (DE). **WILLER, Josef** [DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Str. 62, 85521 Riemerling (DE).

(74) **EPPING, HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Rüdigerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) **WO 2004/003980** (13) A2

(21) PCT/US2003/012757

(22) **24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/184,858 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INTERCONNECT STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING

• STRUCTURE D'INTERCONNEXION ET PROCEDE DE REALISATION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GOLDBERG, Cindy, K.**; 2408 Enfield Road, Austin, TX 78703 (US). **LII, Yeong-Jyn, T.**; 13034 Partridge Bend, Austin, TX 78729 (US).

(74) **CHIU, Joanna, G.** et al. / etc.; 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 27/14, 29/82, 29/84

(11) WO 2004/003981 (13) A1

(21) PCT/US2003/017027

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,028 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONDUCTIVE ETCH STOP FOR
ETCHING A SACRIFICIAL LAYER

• COUCHE D'ARRET D'ATTAQUE CHIMIQUE CONDUCTRICE PERMETTANT DE GRAVER UNE COUCHE SACRIFIEE

(71) SILICON LIGHT MACHINES, INC.
[US/US]; 385 Moffett Park Drive, Suite 115,
Sunnyvale, CA 94089 (US).(72) HUNTER, James, A.; 253 Victor Avenue,
Campbell, CA 95008 (US).(74) BENEDICTO, Patrick, D. et al. / etc.;
Okamoto & Benedicto LLP, P.O. Box 641330,
San Jose, CA 95164-1330 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20, G21K 1/06

(11) WO 2004/003982 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007796

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 2002-191282 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REFLECTION MIRROR APPARATUS,
EXPOSURE APPARATUS AND DE-
VICE MANUFACTURING METHOD• APPAREIL A MIROIR DE REFLEXION,
APPAREIL D'EXPOSITION ET PRO-
CEDE DE FABRICATION DE DISPOSI-
TIF(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) MIYAJIMA, Yoshikazu [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) 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 H01L 21/205

(11) WO 2004/003983 (13) A1

(21) PCT/JP2003/003021

(22) 13 Mar/mar 2003 (13.03.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192311 1 Jul/juil 2002 JP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CVD APPARATUS HAVING MEANS
FOR CLEANING WITH FLUORINE
GAS AND METHOD OF CLEANING
CVD APPARATUS WITH FLUORINE
GAS• DISPOSITIF POUR PROCEDE DE DEPOT
CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
(DCPV) A SYSTEME DE NETTOYAGE
AU GAZ FLUOR, ET PROCEDE DE
NETTOYAGE DU DISPOSITIF DCPV
AU GAZ FLUOR(71) RESEARCH INSTITUTE OF INNOVA-
TIVE TECHNOLOGY FOR THE EARTH
[JP/JP]; 2, Kizugawa-dai 9-chome, Kizu-cho,
Souraku-gun, Kyoto 619-0292 (JP). NA-
TIONAL INSTITUTE OF ADVANCED
INDUSTRIAL SCIENCE AND TECH-
NOLOGY [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) BEPPU, Tatsuro [JP/JP]; c/o RE-
SEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE
TECHNOLOGY FOR THE EARTH, 11-6,
Nishi-Shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0003 (JP). SAKAI, Katsuo [JP/JP]; c/o
RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE
TECHNOLOGY FOR THE EARTH, 11-6,
Nishi-Shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0003 (JP). OKURA, Seiji [JP/JP]; c/oRESEARCH INSTITUTE OF INNOVA-
TIVE TECHNOLOGY FOR THE EARTH,
11-6, Nishi-Shimbashi 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0003 (JP). SAKAMURA, Masaji
[JP/JP]; c/o RESEARCH INSTITUTE OF
INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR THE
EARTH, 11-6, Nishi-Shimbashi 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). ABE,
Kaoru [JP/JP]; c/o RESEARCH INSTI-
TUTE OF INNOVATIVE TECHNOLOGY
FOR THE EARTH, 11-6, Nishi-Shim-
bashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003
(JP). MURATA, Hitoshi [JP/JP]; c/o RE-
SEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE
TECHNOLOGY FOR THE EARTH, 11-6,
Nishi-Shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0003 (JP). WANI, Etsuo [JP/JP]; c/o
RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE
TECHNOLOGY FOR THE EARTH, 11-6,
Nishi-Shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0003 (JP). KAMEDA, Kenji [JP/JP]; c/o
RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE
TECHNOLOGY FOR THE EARTH, 11-6,
Nishi-Shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0003 (JP). MITSUI, Yuki [JP/JP]; c/o
RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE
TECHNOLOGY FOR THE EARTH, 11-6,
Nishi-Shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0003 (JP). OHIRA, Yutaka [JP/JP]; c/o
RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE
TECHNOLOGY FOR THE EARTH, 11-6,
Nishi-Shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0003 (JP). YONEMURA, Taisuke
[JP/JP]; c/o RESEARCH INSTITUTE OF
INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR THE
EARTH, 11-6, Nishi-Shimbashi 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). SEKIYA,
Akira [JP/JP]; c/o Tsukuba Center NA-
TIONAL INSTITUTE OF ADVANCED
INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOL-
OGY, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-8565 (JP).(74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSO-
CIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6,
Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0031 (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 H01L 21/26

(11) WO 2004/003984 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008125

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188005 27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR PRODUCING AP-
PARATUS• APPAREIL DE PRODUCTION DE
SEMI-CONDUCTEURS(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP];
3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo
107-8481 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SHIMIZU, Masahiro [JP/JP]; c/o
TOKYO ELECTRON LIMITED, 650,
Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki City, Ya-
manashi 407-0192 (JP). TADA, Yoshihide
[JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED,

650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki City, Yamanashi 407-0192 (JP). YAZAWA, Minoru [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki City, Yamanashi 407-0192 (JP).

(74) SASAKI, Seikoh; 302, Surugadai Saikachizaka Building, 2-11-16, Surugadai Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/265

(11) WO 2004/003985 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007377

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186232 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MASK AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE

• MASQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR

(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) KOIKE, Kaoru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SATOH, Takahisa; Sohshin International Patent Office, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) JP 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 21/302

(11) WO 2004/003986 (13) A1

(21) PCT/US2003/019792

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,472 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING DIFFERENTIAL REMOVAL RATES TO A SURFACE OF A SUBSTRATE

• PROCEDE ET APPAREIL D'APPLICATION DE TAUX DIFFERENTIELS D'ENLEVEMENT DE MATIERE A LA SURFACE D'UN SUBSTRAT

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) GOTKIS, Yehiel; 37789 Peachtree Ct., Fremont, CA 94536 (US). KISTLER, Rodney; 149 Forest Hill Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). OW CZARZ, Aleksander; 7523 Deveron Ct., San Jose, CA 95135 (US). HEMKER, David; 11470 Enchanto, Vista Drive, San Jose, CA 95127 (US). BRIGHT, Nicolas, J.; 5950 Country Club Parkway, San Jose, CA 95138 (US).

(74) GENCARELLA, Michael, L.; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/304

(11) WO 2004/003987 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007768

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186535 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONTAMINATION REMOVER

• APPAREIL DE DECONTAMINATION

(71) DISCO CORPORATION [JP/JP]; 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAI, Kazuhisa [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP). MITSUI, Yshinori [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP). HAYASAKA, Hideki [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).

(74) ONO, Hisazumi et al. / etc.; Nippon Shuzo bldg., 1-21, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/003988 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007960

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187422 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(30) 2002-214628 24 Jul/juil 2002 JP (24.07.2002)

(30) 2002-271588 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(30) 2002-271589 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)

(30) 60/420,788 24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)

(30) 60/423,566 5 Nov/nov 2002 US (05.11.2002)

(30) 2003-003540 9 Jan/jan 2003 JP (09.01.2003)

(30) 2003-110225 15 Apr/avr 2003 JP (15.04.2003)

(30) 2003-151416 28 May/mai 2003 JP (28.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PLASMA PROCESSING METHOD

• PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Tomoyo [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). FUSE, Takashi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). FUJIMOTO, Kiwamu [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). HONDA, Masanobu [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). NAGASEKI, Kazuya [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). KOH, Akiteru [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). ENOMOTO, Takashi [JP/US]; c/o TOKYO ELECTRON MASSACHUSETTS, INC., 123 Brimbal Avenue, Beverly, MA 01915 (US). ITO, Hiroharu [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). KITAMURA,

- Akinori [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).
- (74) TAKAYAMA, Hiroshi; 6th Floor, Shin-Yokohama IC Building, 18-9, Shin-Yokohama 3-chome, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/316, 21/822, 27/04, 29/78
- (11) WO 2004/003989 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008146
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-189161 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigasaki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUKUDA, Kenji [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). SENZAKI, Junji [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced, Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).
- (74) FUKUDA, Kenzo et al. / etc.; Kashiwaya Bldg. 2F, 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 JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/425
- (11) WO 2004/003990 (13) A1
- (21) PCT/US2003/017839
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,271 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (30) 60/391,847 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (30) 10/251,491 20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING CMOS DEVICES BY THE IMPLANTATION OF N- AND P-TYPE CLUSTER IONS AND NEGATIVE IONS
- PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS CMOS PAR IMPLANTATION D'IONS EN GRAPPES DE TYPE N ET P ET D'IONS NEGATIFS
- (71) SEMEQUIP, INC. [US/US]; 34 Sullivan Road, Unit 21, Billerica, MA 01862 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORSKY, Thomas, N. [US/US]; 816 Depot Road, Boxborough, MA 01719 (US). JACOBSON, Dale, C. [US/US]; 16 Flintlock Road, Salem, NH 03079 (US). KRULL, Wade, A. [US/US]; 8 Smith Street, Marblehead, MA 01945 (US).
- (74) PANIAGUAS, John, S. et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 525 West Monroe, Suite 1600, Chicago, IL 60661-3693 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 21/56, 23/29, 23/31, 23/495, 23/498, 25/065, 25/16
- (11) WO 2004/003991 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002119
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 593.4 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ELECTRONIC COMPONENT WITH A HOUSING PACKAGING
- COMPOSANT ELECTRONIQUE ENCAPSULE DANS UN BOITIER
- (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) STEINER, Rainer [DE/DE]; Bertastr. 5, 93049 Regensburg (DE). THEUSS, Horst [DE/DE]; Brunnweg 7, 93173 Wenzelnbach (DE).
- (74) SCHWEIGER, Martin; c/o Schweiger & Partner, Karl-Theodor-Str. 69, 80803 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/60
- (11) WO 2004/003992 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007916
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-186290 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • COF FILM CARRIER TAPE AND ITS MANUFACTURING METHOD
- RUBAN PORTEUR DE FILM COF ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE RUBAN
- (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) IGUCHI, Yutaka [JP/JP]; c/o Micro Circuit Sector, MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).
- (74) KURIHARA, Hiroyuki; KURIHARA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Iwasaki Bldg. 7F, 3-15, Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ H01L 21/60, H05K 3/34
- (11) WO 2004/003993 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008051
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-192127 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)
- (30) 2002-292262 4 Oct/oct 2002 JP (04.10.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PACKAGING METHOD AND PACKAGING SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME D'ENCAPSULATION
- (71) TORAY ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; Nakanoshima Mitsui Bldg., 3-3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8222 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAUCHI, Akira [JP/JP]; c/o Toray Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP). MORI, Toshihiro [JP/JP]; c/o Toray Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP).

(74) **BAN, Toshimitsu**; Ban & Associates, Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH 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 21/68, B25J 9/22, B65G 49/07

(11) WO 2004/003994 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006631

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SUBSTRATE SENSOR
• DETECTEUR DE SUBSTRAT

(71) **HIRATA CORPORATION** [JP/JP]; 9-20, Togoshi 3-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Shoichi** [JP/JP]; c/o HIRATA CORPORATION, 9-20, Togoshi 3-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0041 (JP).

(74) **INOUE, Motohiro**; 1-2-805, Saiwai 2-Chome, Ichikawa-Shi, Chiba 272-0123 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H01L 21/68, 21/205, 21/22, C23C 16/458

(11) WO 2004/003995 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008097

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187566 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(30) 2003-084774 26 Mar/mar 2003 JP (26.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SUBSTRATE TREATING APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(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) **OZAKI, Takashi** [JP/JP]; c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC., 14-20, Higashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP). **SUZAKI, Kenichi** [JP/JP]; c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC., 14-20, Higashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8511 (JP).

(74) **KAJIWARA, Tatuya**; I-201, Central Nishi-Shinjuku, 9-5, Nishi-Shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H01L 21/762, 21/316, 21/20, 21/324

(11) WO 2004/003996 (13) A1

(21) PCT/US2003/013809

(22) 2 May/mai 2003 (02.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,942 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING AN SOI WAFER

• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUETTE SILICIUM SUR ISOLANT (SOI)

(71) **SEH AMERICA, INC.** [US/US]; 4111 N.E. 112th Avenue, Vancouver, WA 98682-6776 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOVESHNIKOV, Sergei, V.** [RU/US]; 7121 N.E. Ronler Way, Apt. 722, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) **GOSNELL, Guy, R.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/762

(11) WO 2004/003997 (13) A2

(21) PCT/US2003/020804

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,494 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SILICON-ON-INSULATOR WAFER FOR INTEGRATED CIRCUIT

• PLAQUETTE DE SILICIUM SUR ISOLANT DESTINÉE A UN CIRCUIT INTEGRE RF

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **FATHIMULLA, Mohammed, A.**; 2408 Hannon Court, Ellicott City, MD 21042 (US).

THOMAS, Keyser; 3835 Yellowstone Ct. N., Plymouth, MN 55446 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; 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 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 H01L 21/768

(11) WO 2004/003998 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002104

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 188.8 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR CONTACTING PARTS OF A COMPONENT INTEGRATED INTO A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE CONTACTS SUR LES ELEMENTS D'UN COMPOSANT INTEGRE D'UN SUBSTRAT DE SEMI-CONDUCTEUR

(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) **DITTMAR, Ludwig** [DE/DE]; Rossmähler Strasse 8, 01139 Dresden (DE). **GUSTIN, Wolfgang** [DE/DE]; Tichystrasse 4, 01109 Dresden (DE). **STEGEMANN, Maik** [DE/DE]; Schunkstrasse 3, 01157 Dresden (DE).

(74) **ADLER, Peter**; Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB IE IT).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/055, 23/498, A41D 13/01

(11) WO 2004/003999 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002557

(22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,510 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WEARABLE SILICON CHIP

• PUCE ELECTRONIQUE PRETE A PORTER

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) **MARMAROPOULOS, George**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **VAN HEERDEN, Clive**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o WAXLER, Aaron, Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 23/12, 25/00, H02M 3/28**

(11) **WO 2004/004000** (13) A1

(21) PCT/JP2002/006430

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **STRUCTURE FOR CONNECTING POWER SUPPLY TO SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **STRUCTURE DE CONNEXION D'UNE ALIMENTATION A UN SEMI-CONDUCTEUR**

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOIDE, Masateru** [JP/JP]; 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 **H01L 23/29, 23/10**

(11) **WO 2004/004001** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001015

(22) **27 Mar/mar 2003 (27.03.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 038.5 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** DE

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **MICROSTRUCTURAL COMPONENT, ESPECIALLY MICROSTRUCTURED HIGH-FREQUENCY COMPONENT**

• **COMPOSANT MICROSTRUCTURE, EN PARTICULIER COMPOSANT A HAUTE FREQUENCE MICROSTRUCTURE**

(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) **REIMANN, Mathias** [DE/DE]; Eisestrasse 23, 70567 Stuttgart (DE). **SCHWEGLER, Leonore** [DE/DE]; Theodor-Veiel-Strasse 1, 70374 Stuttgart (DE). **ULM, Markus** [DE/DE]; Friedrichstrasse 27, 74372 Sersheim (DE). **DENIZ, Huersen** [DE/DE]; Stuttgartstrasse 4, 72762 Reutlingen (DE). **MUELLER-FIEDLER, Roland** [DE/DE]; Gartenstrasse 21, 71229 Leonberg (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **H01L 23/485**

(11) **WO 2004/004002** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001955

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 493.3 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** DE

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **SEMICONDUCTOR STRUCTURE INTEGRATED UNDER A PAD**

• **STRUCTURE DE SEMI-CONDUCTEUR INTEGREE EN-DESSOUS D'UN METAL DE CONTACT**

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Robert** [DE/DE]; Gartenstr. 7, 85665 Moosach (DE). **ERTLE, Werner** [DE/DE]; Pfarrer-Sickinger-Weg 128, 85579 Neubiberg (DE). **FROHMÜLLER, Till** [DE/DE]; Schleissheimer Str. 119, 80797 München (DE). **GOLLER, Bernd** [DE/DE]; Bahnhofstr. 28 r, 83624 Otterfing (DE). **GREIDERER, Reinhard** [AT/DE]; Herzogstr. 34, 80803 München (DE). **NAGLER, Oliver** [DE/DE]; Friedenspromenade 110, 81827 München (DE). **SCHMECKEBIER, Olaf** [DE/DE]; Treffauerstr. 27, 81373 München (DE). **STADLER, Wolfgang** [DE/DE]; Christophstr. 9, 80538 München (DE).

(74) **KINDERMANN, Peter**; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 23/485, 21/44**

(11) **WO 2004/004003** (13) A1

(21) PCT/SG2003/000154

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 200203893-3 **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)** SG

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **MULTILAYER SUBSTRATE METALLIZATION FOR IC INTERCONNECTION**

• **METALLISATION D'UN SUBSTRAT MULTICOUCHESES POUR L'INTERCONNECTION DE CIRCUITS INTEGRES (IC)**

(71) **INSTITUTE OF MATERIALS RESEARCH AND ENGINEERING** [SG/SG]; 3 Research Link, Singapore 117602 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Fan** [SG/SG]; Blk 549, Choa Chu Kang Street, 52, #10-07, Singapore 680549 (SG). **MING, Li** [GB/CN]; Flat 7E, Tower 23, Parc Oasis, 32 Grandeur Road, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) **KOH, Patsy et al.** / etc.; Arthur Loke Bernard Rada & Lee, Suntec Tower Two, 9 Temasek Boulevard #23-01, Singapore 038989 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ **H01L 23/498, 23/48**

(11) **WO 2004/004004** (13) A2

(21) PCT/US2003/020673

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/186,744 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** US

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • FORMING CONTACT ARRAYS ON SUBSTRATES
• FORMATION DE RESEAUX DE CONTACT SUR DES SUBSTRATS
- (71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
- (72) FUERST, Robert, M.; 2606 Alden Court, West Bloomfield, MI 48324 (US). PFAFFINGER, David, A.; 3286 Grange Hall Road, Holly, MI 48442 (US).
- (74) CALDWELL, Stacey, E.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 23/50
- (11) WO 2004/004005 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/006830
- (22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-191666 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) RENESAS TECHNOLOGY CORP. [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334 (JP). RENESAS NORTHERN JAPAN SEMICONDUCTOR, INC. [JP/JP]; 1007-39, Izumisawa, Chitose-shi, Hokkaido 066-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIMANUKI, Yoshihiko [JP/JP]; C/O Renesas Northern Japan Semiconductor, Inc., 1007-39, Izumisawa, Chitose-shi, Hokkaido 066-8511 (JP). SUZUKI, Yoshihiro [JP/JP]; C/O Renesas Northern Japan Semiconductor, Inc., 1007-39, Izumisawa, Chitose-shi, Hokkaido 066-8511 (JP). TSUCHIYA, Koji [JP/JP]; C/O Renesas Northern Japan Semiconductor, Inc., 1007-39, Izumisawa, Chitose-shi, Hokkaido 066-8511 (JP).
- (74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 23/52, 23/498, G11C 11/15
- (11) WO 2004/004006 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002162
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 542.5 1 Jul/juil 2002 DE (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ELECTRONIC COMPONENT COMPRISING A MULTILAYER WIRING FRAME AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSANT ELECTRONIQUE PRESENTANT UNE PLAQUE DE RECALAGE MULTICOUCHE ET PROCEDE POUR PRODUIRE CE COMPOSANT ELECTRONIQUE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THOMAS, Jochen [DE/DE]; Ottilienstr. 46 A, 81827 München (DE). WEN-NEMUTH, Ingo [DE/DE]; Josephsburgstr. 146 A, 81825 München (DE).
- (74) SCHWEIGER, Martin; c/o Schweiger & Partner, Karl-Theodor-Str. 69, 80803 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 27/02, 29/74
- (11) WO 2004/004007 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/002803
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215089.4 29 Jun/juin 2002 GB (29.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • OVERVOLTAGE PROTECTION
• PROTECTION CONTRE LA SURTENSION
- (71) BOURNS LTD [GB/GB]; Maton Lane, Bedford MK41 7BJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Jeremy, Paul [GB/GB]; 169 London Road, Wollaston, Wellingborough, Northants NN29 7QS (GB). BYATT, Stephen, Wilton [GB/GB]; 123 Village Road, Bromham, Bedfordshire MK43 8HU (GB).
- (74) HALLAM, A., V. et al. / etc.; Marks & Clerk, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 27/02, 27/118
- (11) WO 2004/004008 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002743
- (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077571.4 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT HAVING BUILDING BLOCKS
• CIRCUIT INTEGRE POURVU DE BLOCS CONSTITUTIFS
- (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) LEIJTEN-NOWAK, Katarzyna [PL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KATOCH, Atul [IN/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 27/04, 21/82
- (11) WO 2004/004009 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007486
- (22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-190288 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT
• CIRCUIT INTEGRE SEMICONDUCTEUR
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho,

Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). NIIGATA SEIMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAGI, Hiroshi [JP/JP]; c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD., 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 27/092

(11) WO 2004/004010 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000835

(22) 14 Mar/mar 2003 (14.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 265.5 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF MOS TRANSISTORS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE TRANSISTORS MOS

(71) STMICROELECTRONICS NV [NL/NL]; WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevaard 265, NL-1118 BH Amsterdam (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GUENTHER, Stefan [DE/DE]; Rathener Strasse 33, 01259 Dresden (DE).

(74) LIPPERT, Stachow; Schmidt & Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 27/108, 21/8242

(11) WO 2004/004011 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005581

(22) 27 May/mai 2003 (27.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 571.3 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SEMICONDUCTOR STRUCTURE COMPRISING A PLURALITY OF GATE STACKS ON A SEMICONDUCTOR

SUBSTRATE, AND CORRESPONDING SEMICONDUCTOR STRUCTURE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UNE PLURALITE D'EMPILEMENTS DE GRILLES SUR UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR, ET STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEUR CORRESPONDANTE

(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) AMON, Jürgen [DE/DE]; STENDALER STR. 15, 01109 DRESDEN (DE). FAUL, Jürgen [DE/DE]; AUGUSTUSWEG 28, 01445 RADEBEUL (DE). RUDER, Thomas [DE/DE]; HELGOLANDSTR. 4, 01097 DRESDEN (DE). SCHUSTER, Thomas [DE/DE]; EWALD-KLUGE-STR. 60, 01108 DRESDEN (DE).

(74) BARTH, Stephan; REINHARD, SKUHRA, WEISE, & PARTNER GbR, FRIEDRICH-STRASSE 31, 80801 MÜNCHEN (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 27/146, 21/322

(11) WO 2004/004012 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007648

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186590 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SOLID IMAGING DEVICE

• DISPOSITIF D'IMAGERIE SOLIDE

(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) ISHIDA, Tomohisa [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). KAMASHITA, Atsushi [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). SUZUKI, Satoshi [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Bldg. 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, 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 TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 29/06, 29/78, 29/739, 29/868

(11) WO 2004/004013 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002635

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,431 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LATERAL SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR LATERAL

(71) CAMBRIDGE SEMICONDUCTOR LIMITED [GB/GB]; Suite 215/216, Wellington House, East Road, Cambridge CB1 1BH (GB).

(72) UDREA, Florin; 95 Burnside, Cambridge CB1 3PA (GB).

(74) FLINT, Adam; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 29/78, 21/336

(11) WO 2004/004014 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007761

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187596 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ 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) WATANABE, Heiji [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). ENDO, Kazuhiko

- [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). MANABE, Kenzo [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 29/786, 21/336
- (11) WO 2004/004015 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020791
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 29 003.3 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)
- (30) 10/391,255 18 Mar/mar 2003 US (18.03.2003)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SOI FIELD EFFECT TRANSISTOR ELEMENT HAVING A RECOMBINATION REGION AND METHOD OF FORMING SAME
- ELEMENT TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP SOI DOTE D'UNE ZONE DE RECOMBINAISON ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) WIECZOREK, Karsten; Am Schulfeld 24, 01109 Dresden (DE). HORSTMANN, Manfred; Bautzner Strasse, 18, 01099 Dresden (DE). KRUEGER, Christian; Wachauer Str. 18, 01099 Dresden (DE).
- (74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 31/042, 31/058, 35/02, C25B 1/06, 1/12, 11/03
- (11) WO 2004/004016 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020616
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/391,539 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (30) 60/424,070 7 Nov/nov 2002 US (07.11.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DUAL SOLAR ENERGY CONVERSION
- DOUBLE CONVERSION D'ENERGIE SOLAIRE
- (71, 72) HUNT, Robert, D. [US/US]; 23707 Redfish Lane, Pass Christian, MS 39571 (US).
- (74) THOMAS, Michael, J. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., 7700 Bonhomme, Suite 400, St. Louis, MO 63105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 33/00
- (11) WO 2004/004017 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/001831
- (22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 634.5 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SURFACE-MOUNTABLE MINIATURE LIGHT-EMITTING DIODE AND/OR PHOTODIODE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- DIODE LUMINESCENTE MINIATURE ET/OU PHOTODIODE MONTEE EN SURFACE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SORG, Jörg [DE/DE]; Gozratstrasse 12, 93053 Regensburg (DE). BOGNER, Georg [DE/DE]; Am Sandhügel 12, 93138 Lappersdorf (DE). WAITL, Günter [DE/DE]; Praszweg 3, 93049 Regensburg (DE). BRUNNER, Reinhold [DE/DE]; Falkensteinstrasse 8, 93199 Zell (DE).
- (74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).
-
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 33/00
- (11) WO 2004/004018 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/006234
- (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-190236 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAMURA, Takao [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). FUJIIWARA, Shinsuke [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). MATSUBARA, Hideki [JP/JP]; c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).
- (74) NAKANO, Minoru et al. / etc.; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 39/16
- (11) WO 2004/004019 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/001971
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 30 083.6 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CURRENT LIMITING DEVICE WITH IMPROVED HEAT DISSIPATION
- DISPOSITIF LIMITEUR DE COURANT A DISSIPATION DE CHALEUR AMELIOREE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÜGER, Ursus** [DE/DE]; Mas-solleweg 18 C, 14098 Berlin (DE). **VOLK-MAR, Ralf-Reiner** [DE/DE]; Triftstr. 39, 13353 Berlin (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 41/00

(11) WO 2004/004020 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002116

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 055.5 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT ON A QUARTZ SUBSTRATE
• MICRO-CIRCUIT INTEGRE SUR SUBSTRAT DE QUARTZ

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGER, Thomas** [DE/DE]; Tisins-strasse 50 b, 82041 Deisenhofen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 41/083, 41/24

(11) WO 2004/004021 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002079

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 494.1 1 Jul/juil 2002 DE (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PIEZO ACTUATOR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOHR, Markus** [DE/DE]; Gartenstr. 2 A, 91154 Roth (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 51/20, 51/40

(11) WO 2004/004022 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001794

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 772.4 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REDUCTION IN THE CONTACT RESISTANCE IN ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTORS WITH PALLADIUM CONTACTS BY THE USE OF NITRILES AND ISONITRILES

• DIMINUTION DE LA RESISTANCE DE CONTACT DANS DES TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP ORGANIQUES DOTES DE CONTACT AU PALLADIUM, PAR UTILISATION DE NITRILES ET D'ISONITRILES

(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) **ZSCHIESCHANG, Ute** [DE/DE]; Täublingstr. 39, 91058 Erlangen (DE). **KLAUK, Hagen** [DE/DE]; Täublingstr. 39, 91058 Erlangen (DE). **SCHMID, Günter** [DE/DE]; Lange Strasse 13, 91334 Hemhofen (DE). **HALIK, Marcus** [DE/DE]; Am Wolfsmantel 12, 91058 Erlangen (DE). **TERZOGLU, Efstratios** [GR/DE]; Äussere Bruckerstr. 43, 91052 Erlangen (DE).

(74) **KOTTMANN, Dieter**; Müller, Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (DE FR GB IE IT NL).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01L 51/20, 51/30, 31/0296, 31/0352

(11) WO 2004/004023 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002830

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215150.4 1 Jul/juil 2002 GB (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PHOTOELECTRIC CELL
• CELLULE PHOTOELECTRIQUE

(71) **THE UNIVERSITY OF HULL COTTINGHAM ROAD** [GB/GB]; Hull, North Humberside, HU6 7RX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONG, Dewen** [CN/GB]; 60 Lambert Street, Hull HU5 2SH (GB). **KELLY, Stephen, Malcolm** [GB/GB]; 25 Richmond Way, Beverley, East Yorkshire HU17 8XA (GB). **O'NEIL, MARY** [GB/GB]; 37 Wellesley Avenue, Beverley Road, Hull HU17 8XA (GB).

(74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerks, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 51/20, 27/00

(11) WO 2004/004024 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002765

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 28 938.7 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICE WITH A COLOR FILTER
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT DOTE D'UN FILTRE COLORE

(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) **BERTRAM, Dietrich** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards

- GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
BECHTEL, Helmut [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) **MEYER, Michael**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 51/40, 51/20**
(11) **WO 2004/004025** (13) A2
(21) PCT/DE2003/001888
(22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 29 118.7 **28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)**
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • METHOD FOR THE ECONOMICAL STRUCTURING OF CONDUCTING POLYMERS BY MEANS OF DEFINING HYDROPHILIC AND HYDROPHOBIC REGIONS
• PROCEDE POUR STRUCTURER DE FAÇON ECONOMIQUE DES POLYMERES CONDUCTEURS EN DEFINISANT DES ZONES HYDROPHILES ET HYDROPHOBES
(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) **ZSCHIESCHANG, Ute** [DE/DE]; Täublingstr. 39, 91058 Erlangen (DE). **HA-LIK, Marcus** [DE/DE]; Am Wolfsmantel 12, 91058 Erlangen (DE). **KLAUK, Hagen** [DE/DE]; Täublingstr. 39, 91058 Erlangen (DE). **SCHMID, Günter** [DE/DE]; Lange Str. 13, 91334 Hemhofen (DE). **KRIEM, Tarik** [DE/DE]; Haagstr. 10, 91054 Erlangen (DE).
(74) **KOTTMANN, Dieter**; Müller, Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
(81) CN JP KR SG US.
(84) EP (DE FR GB IE IT NL).
-
- (51)⁷ **H01M**
(11) **WO 2004/004026** (13) A2
(21) PCT/CH2003/000423
(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
(25) de (26) de
(30) 1130/02 **1 Jul/juil 2002 CH (01.07.2002)**
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • METHOD FOR STORING ELECTRICITY IN QUANTUM BATTERIES
• PROCEDE DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE DANS DES BATTERIES QUANTIQUES ≥
(71, 72) **EISENRING, Rolf** [CH/US]; 1200 NE 28 Ave, Pompano Beach, FL 33062-3823 (US).
(74) **EISENRING, Natalie**; Zürcherstrasse 160, CH-8102 Oberengstringen (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M**
(11) **WO 2004/004027** (13) A2
(21) PCT/US2003/016262
(22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/183,471 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • BATTERY INCLUDING CARBON FOAM CURRENT COLLECTORS
• ACCUMULATEUR COMPRENANT DES COLLECTEURS DE COURANT EN MOUSSE DE CARBONE
(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Sreet, Peoria, IL 61629-6490 (US).
(72) **KELLEY, Kurtis, C.**; 914 Birchwood Drive, Washington, IL 61571 (US). **VO-TOUPAL, John, J.**; 2009 Park Place Drive, Bloomington, IL 61701 (US).
(74) **GREEN, Clifton, G.** 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 **H01M 2/10, B65D 75/36, 73/00**
(11) **WO 2004/004028** (13) A1
(21) PCT/JP2003/000899
(22) **30 Jan/jan 2003 (30.01.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-185766 **26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)**
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • BATTERY PACKAGE AND METHOD FOR MEASURING CHARACTERISTICS OF BATTERY CONTAINED IN BATTERY PACKAGE
• BLOC DE PILES ET PROCEDE DE MESURE DES CARACTERISTIQUES D'UNE PILE CONTENUE DANS LEDIT BLOC
(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) **MIKURIYA, Hitoshi** [JP/JP]; 8-37, Hamasuka, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0035 (JP). **AOKI, Kenichi** [JP/JP]; Maikyassuru Shonan Tsujido 301, 2-11-48, Kowada, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0012 (JP). **WATANABE, Kiyoto** [JP/JP]; 1117, Hamanogo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0086 (JP).
(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(81) CN US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **H01M 2/16, H01G 9/02**
(11) **WO 2004/004029** (13) A1
(21) PCT/JP2003/008165
(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-189696 **28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)**
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • COATING SEPARATOR, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND ELECTRICAL AND ELECTRONIC PARTS INCLUDING THE SEPARATOR
• SEPARATEUR A REVETEMENT, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES COMPRENANT CE SEPARATEUR
(71) **DUPONT TEIJIN ADVANCED PAPERS, LTD.** [JP/JP]; 8-1, Shimomeguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0064 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NARUSE, Shinji** [JP/JP]; c/o Dupont Teijin Advanced, Papers, Ltd., 8-1, Shimomeguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0064 (JP).
(74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Bldg., 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU

- SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H01M 4/52, 4/62, 4/74, 4/58, 8/18, 4/90,
8/04, 12/08
- (11) WO 2004/004030 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019186
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/185,414 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • FUEL CELL CATHODE WITH REDOX
COUPLE
• CATHODE DE PILE A COMBUSTIBLE
A COUPLE REDOX
- (71) ENERGY CONVERSION DEVICES,
INC. [US/US]; 2956 Waterview Drive,
Rochester Hills, MI 48309 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OVSHINSKY, Stanford, R. [US/US];
2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI
48304 (US). VENKATESAN, Srinivasan
[US/US]; 30115 Woodgate Drive, South-
field, MI 48076 (US). ALADJOV, Boyko
[BG/US]; 1410 Ternbury, Rochester Hills,
MI 48307 (US). DHAR, Subhash [US/US];
1978 Long Lake Shores, Bloomfield Hills,
MI 48302 (US). FOK, Kevin [US/US]; 2377
Duke, Troy, MI 48098 (US). HOPPER,
Thomas [US/US]; 902 Hendrickson, Claw-
son, MI 48017 (US).
- (74) MAU, Frederick, W. 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
-
- (51)⁷ H01M 4/62, 4/02, 4/38, 10/40, 4/66
- (11) WO 2004/004031 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008024
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-185532 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • NEGATIVE ELECTRODE FOR
LITHIUM SECONDARY CELL AND
LITHIUM SECONDARY CELL
• ELECTRODE NEGATIVE POUR UN
ELEMENT ACCUMULATEUR AU
LITHIUM ET ELEMENT ACCUMULA-
TEUR AU LITHIUM
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];
5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi,
Osaka 570-8677 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FUKUI, Atsushi [JP/JP]; 6-1-29-302,
Shimosawa-dori, Hyogo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 652-0047 (JP). KUSUMOTO,
Yasuyuki [JP/JP]; 5-21-7, Tsukigaoka,
Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2217 (JP).
TORIMAE, Mariko [JP/JP]; 3-2-16-807,
Iwayakita-machi, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo
657-0846 (JP). NAKAMURA, Hiroshi
[JP/JP]; 1-1-8-1003, Doshodai, Suma-ku,
Kobe-shi, Hyogo 654-0122 (JP).
- (74) METSUGI, Makoto et al. / etc.; Nishimura
Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 4/86, 4/96
- (11) WO 2004/004032 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020218
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/184,815 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • PERFORATED CYLINDRICAL FUEL
CELLS
• PILES A COMBUSTIBLE CYLIN-
DRIQUES PERFOREES
- (71) GRAFTECH INC. [US/US]; Brandywine
West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilm-
ington, DE 19803 (US).
- (72) YAZICI, Mehmet Suha.; 6005 Comanche
Court, Apt. E, Parma Heights, OH Ohio
44130 (US). MERCURI, Robert Angelo.;
1007 East Decker Drive, Seven Hills, OH
44131 (US). REYNOLDS III, Robert An-
derson.; 499 Oakmoor Road, Bay Village,
OH 44140 (US).
- (74) SHOUSE, Emily A.; WADDEY & PAT-
TERSON, Bank of America Plaza, 414 Union
Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H01M 4/88
- (11) WO 2004/004033 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020240
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/184,817 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD OF MAKING PERFORATED
CYLLINDRICAL FUEL CELLS
• PROCEDE DE FABRICATION DE
PILES A COMBUSTIBLES CYLIN-
DRIQUES PERFOREES
- (71) GRAFTECH INC. [US/US]; Brandywine
West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilm-
ington, DE 19803 (US).
- (72) MEHMET, Suha, Yazici; 6005 Comanche
Court, Apt.E, Parma Heights, OH 44130
(US). MERCURI, Robert, A.; 1007 E.
Decker Drive, Seven Hills, OH 44131 (US).
REYNOLDS, Robert, A., III; 499 Oak-
moor Road, Bay Village, OH 44140 (US).
CALARCO, Paul; 29332 Regency Circle,
Westlake, OH 44145 (US).
- (74) CARTIGLIA, James, R.; Waddey & Pat-
terson P.C., 414 Union Street, Suite 2020,
Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/004034 (13) A2
- (21) PCT/CA2003/000855
- (22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/184,104 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • FUEL CELL COOLING SYSTEM
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE
PILE A COMBUSTIBLE
- (63) US 10/184,104 (CON)
28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
- (71) HYDROGENICS CORPORATION
[CA/CA]; 5985 McLaughlin Road, Mis-
sissauga, Ontario L5R 1B8 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ALVA, Julio [CM/CA]; 87 Blue Whale
Boulevard, Brampton, Ontario L6R 2R4
(CA).
- (74) MCMILLAN, Ian; Bereskin & Parr, 40
King Street West, 40th Floor, Toronto, On-
tario 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004035 (13) A2

(21) PCT/JP2003/007256

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-185889 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FUEL CELL STACK DEFROSTING

• DEGIVRAGE D'ASSEMBLAGES DE PILES 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) TAKAHASHI, Naoki [JP/JP]; 6-67-6, Hiyoshihonocho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01M 8/00

(11) WO 2004/004036 (13) A2

(21) PCT/NL2003/000482

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1020965 28 Jun/juin 2002 NL (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BIOFUEL CELL

• CELLULE DE BIOCARBURANT

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERRITSE, Jan [NL/NL]; Oude Beekbergerweg 109, NL-7331 HN Apeldoorn (NL). SAAKES, Machiel [NL/NL]; Generaal van der Heydenlaan 3, NL-7316 BC Apeldoorn (NL). STAMS, Alfons, Johannes, Maria [NL/NL]; Gerdstraat 8, NL-6701 AK Wageningen (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/02, 8/10, H01B 5/02

(11) WO 2004/004037 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007704

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/189447 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002/220867 30 Jul/juil 2002 JP (30.07.2002)

(30) 2003/94089 31 Mar/mar 2003 JP (31.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • POLYMERIC LAMINATES, PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF

• FEUILLES POLYMERES, PROCÉDES D'OBTENTION DESDITES FEUILLES ET LEUR UTILISATION

(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) YOSHIMURA, Ken [JP/JP]; 2-13-10-205, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005 (JP). SHINODA, Hiroshi [JP/JP]; 2-40-1-315, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). IWASAKI, Katsuhiko [JP/JP]; 2-5-1-B103, Sakura, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (JP).

(74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, , Osaka 541-8550 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/02

(11) WO 2004/004038 (13) A2

(21) PCT/JP2003/008099

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-190004 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002-249520 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(30) 2003-134190 13 May/mai 2003 JP (13.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FUEL CELL AND FUEL CELL STACK

• PILE A COMBUSTIBLE ET EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) TSUNODA, Tadashi; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/02, 8/24

(11) WO 2004/004039 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008100

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-190018 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SEPARATOR FOR SOFC WITH INTERNAL REACTANT GAS FLOW PASSAGES

• SEPARATEUR POUR SFOC PRESENTANT DES PASSAGES D'ÉCOULEMENT INTERNES DE GAZ REACTIF

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) TSUNODA, Tadashi; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 8/02

(11) WO 2004/004040 (13) A2

(21) PCT/JP2003/008101

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-190047 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FUEL CELL

• PILE A COMBUSTIBLE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) TSUNODA, Tadashi; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 2004/004041 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000854

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,079 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FUEL CELL COOLING SYSTEM FOR LOW COOLANT FLOW RATE

• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE PILE A COMBUSTIBLE A FAIBLE DEBIT DE FLUIDE CALOPORTEUR

(63) US 10/184,079 (CON) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(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) ALVA, Julio [CA/CA]; 87 Blue Whale Boulevard, Brampton, Ontario L6R 2R4 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; Ian McMillan, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 8/06

(11) WO 2004/004042 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005196

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 02014557.9 1 Jul/juil 2002 EP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REGULATION OF THE WATER SUPPLY IN FUEL CELL SYSTEMS

• REGULATION DE L'EQUILIBRE HYDRIQUE DANS DES SYSTEMES DE PILE A COMBUSTIBLE

(71) SFC SMART FUEL CELL AG [DE/DE]; Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal-Nord (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Jens [DE/DE]; Gorch-Fock-Strasse 5, 81827 München (DE). PREISSNER, Marcus [DE/DE]; Schönstr. 118, 81543 München (DE). BÖHM, Christian [DE/DE]; Sigohostrasse 8b, 85635 Siegersbrunn (DE). HARBUSCH, Volker [DE/DE]; Thalkirchnerstrasse 146, 81371 München (DE).

(74) WEIGELT, Udo et al. / etc.; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/04, 8/06, B01D 45/02

(11) WO 2004/004043 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005254

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 02 014 558.7 1 Jul/juil 2002 EP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FLUID SEPARATING DEVICE

• DISPOSITIF DE SEPARATION DE FLUIDES

(71) SFC SMART FUEL CELL AG [DE/DE]; Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal-Nord (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Jens [DE/DE]; Gorch-Fock-Str. 5, 81827 München (DE). HARBUSCH, Volker [DE/DE]; Thalkirchnerstrasse 146, 81371 München (DE). HUBER, Markus [DE/DE]; Grandauerstr. 1, 85567 Grafing b. München (DE). BÖHM, Christian [DE/DE]; Sigohostr. 8b, 85635 Siegersbrunn (DE). ROTHKOPF, Kurt [DE/DE]; Warngrauerstr. 16, 81539 München (DE). STEFENER, Manfred [DE/DE]; Kathreinweg 14, 81827 München (DE).

(74) WEIGELT, Udo et al. / etc.; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/04, 8/10

(11) WO 2004/004044 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006711

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-159891 31 May/mai 2002 JP (31.05.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FUEL CELL-USE HUMIDIFIER

• HUMIDIFICATEUR DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIHARA, Nozomu** [JP/JP]; C/O Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **YOSHINAGA, Toshimune** [JP/JP]; C/O Polymer Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 8-1, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045 (JP).

(74) **AOKI, Atsushi et al.** / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 2004/004045 (13) A2

(21) PCT/US2002/041499

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/392,026 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/183,943 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FUEL RESERVOIR FOR LIQUID FUEL CELLS

• RESERVOIR DE COMBUSTIBLE POUR PILES A COMBUSTIBLE

(71) **FOAMEX L.P.** [US/US]; 1000 Columbia Avenue, Linwood, PA 19061 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINKELAAR, Mark, R.** [US/US]; 60 Sean Lane, Glenmoore, PA 19343 (US). **THOMPSON, Andrew, M.** [US/US]; 170 Applegate Drive, West Chester, PA 19382 (US). **OVERK, Kenneth, P.** [US/US]; 135 Voyager Drive, Deptford, NJ 08096 (US). **GOOD, Richard, M.** [US/US]; 1632 Fairview Road, Glenmoore, PA 19343 (US).

(74) **WONG, King et al.** / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, NW, Suite 400, Washington, DC 20036-5339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/04

(11) WO 2004/004046 (13) A1

(21) PCT/US2003/020334

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,588 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEGASIFIED PEM FUEL CELL SYSTEM

• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE PEM AYANT SUBI UNE OPERATION D'ELIMINATION DU GAZ CONTENU DANS LE SYSTEME

(71) **UTC FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) **GRASSO, Albert, P.**; 25 Hayes Drive, Vernon, CT 06066 (US).

(74) **CRENSHAW, Henry, T., Jr. et al.** / etc.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/04, 8/10

(11) WO 2004/004047 (13) A1

(21) PCT/US2003/020368

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,547 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(30) 10/390,439 17 Mar/mar 2003 US (17.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INITIATING OPERATION OF A FUEL CELL POWERED LOAD AT SUB/FREEZING TEMPERATURE

• MISE EN MARCHÉ D'UNE CHARGE ENTRAÎNÉE PAR UNE PILE A COMBUSTIBLE A DES TEMPERATURES INFÉRIEURES AU POINT DE CONGÉLATION

(71) **UTC FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) **REISER, Carl, A.**; 25 Orchard Street, Unit#19, Stonington, CT 06378 (US).

RESNICK, Gennady; 56 Kingfisher Road, South Windsor, CT 06074 (US). **POPOVICH, Neil, A.**; 51 Meadowbrook Road, Apt. 49, Ellington, CT 06029 (US).

(74) **CRENSHAW, Henry, T., Jr.**; Intellectual Property Attorney, UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/06, 8/02, 8/04, 8/10

(11) WO 2004/004048 (13) A1

(21) PCT/JP2003/000776

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189046 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002-289347 2 Oct/oct 2002 JP (02.10.2002)

(30) 2002-360587 12 Dec/déc 2002 JP (12.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FUEL BATTERY

• BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANO, Seiji** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki, Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **ARAKI, Yasushi** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki, Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **TABUCHI, Tsuneo**; Room 1002, Hosokawa Bldg., 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA CN 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 SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN KR RU EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01M 8/06, 8/10

(11) WO 2004/004049 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008239

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191341 **28 Jun/juin 2002** JP
(**28.06.2002**)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FUEL CELL AND METHOD OF USE THEREOF

• PILE A COMBUSTIBLE ET UTILISATION DE CETTE DERNIERE

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANAKO, Takashi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YOSHITAKE, Tsutomu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SHIMAKAWA, Yuichi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). NAKAMURA, Shin [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUROSHIMA, Sadanori [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUBO, Yoshimi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAMADA, Haruo; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H01M 8/06, 8/10

(11) WO 2004/004050 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008240

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190985 **28 Jun/juin 2002** JP
(**28.06.2002**)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FUEL FOR SOLID ELECTROLYTE FUEL CELL, SOLID ELECTROLYTE FUEL CELL AND METHOD OF USE THEREOF

• COMBUSTIBLE POUR PILE A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE SOLIDE, PILE A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE SOLIDE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(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) MANAKO, Takashi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YOSHITAKE, Tsutomu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). SHIMAKAWA, Yuichi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). NAKAMURA, Shin [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUROSHIMA, Sadanori [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba

5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KIMURA, Hidekazu [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IMAI, Hideto [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KUBO, Yoshimi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAMADA, Haruo; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H01M 8/06

(11) WO 2004/004051 (13) A1

(21) PCT/US2003/019765

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,264 **27 Jun/juin 2002** US
(**27.06.2002**)

(30) 10/602,536 **23 Jun/juin 2003** US
(**23.06.2003**)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS AND SYSTEM FOR CONVERTING CARBONACEOUS FEEDSTOCKS INTO ENERGY WITHOUT GREENHOUSE GAS EMISSIONS

• PROCEDE ET SYSTEME DE CONVERSION DE PRODUITS DE DEPART CARBONES EN ENERGIE SANS EMISSIONS DE GAZ A EFFET DE SERRE

(71) INTELLERGY CORPORATION [US/US]; 6801 Sherwick Drive, Berkeley, CA 94705-1744 (US).

(72) GALLOWAY, Terry; 6801 Sherwick Drive, Berkeley, CA 94705-1744 (US).

(74) BARTELS, Donald; Coudert BrothersS, LLP, 530 Lytton Ave., Ste. 530, Palo Alto, CA 94301-1541 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 8/06

(11) WO 2004/004052 (13) A2

(21) PCT/US2003/020910

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,218 **1 Jul/juil 2002** US
(**01.07.2002**)

(30) 60/393,219 **1 Jul/juil 2002** US
(**01.07.2002**)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MEMS-BASED FUEL CELLS WITH INTEGRATED CATALYTIC FUEL PROCESSOR AND METHOD THEREOF

• PILES A COMBUSTIBLE A SYSTEME MEMS AVEC PROCESSEUR DE COMBUSTIBLE CATALYTIQUE INTEGRE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) JANKOWSKI, Alan, F.; 751 Del Mar Avenue, Livermore, CA 94550 (US). MORSE, Jeffrey, D.; 570 Webster Avenue, Martinez, CA 94553 (US). UPADHYE, Ravindra, S.; 916 Sherman Way, Pleasanton, CA 94566 (US). HAVSTAD, Mark, A.; 513 Isla Place, Davis, CA 95616 (US).

(74) LEE, Ann, M.; P.O.Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004053 (13) A2

(21) PCT/EP2003/006580

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP02/07166 **28 Jun/juin 2002** EP
(**28.06.2002**)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FUEL CELL INCORPORATING A POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE GRAFTED BY IRRADIATION

• PILE A COMBUSTIBLE COMPRENANT UNE MEMBRANE ELECTROLYTE POLYMERE GREFFEE PAR IRRADIATION

(71) PIRELLI & C. S.p.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) 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). ZAOPPO, Antonio [IT/IT]; Via Cicci Visconti, 10, I-20137 Milano (IT). ALBIZZATI, Enrico [IT/IT]; Via Trieste, 2, I-28040 Lesa (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, 4/86, 8/02, 8/24

(11) WO 2004/004054 (13) A1

(21) PCT/US2002/041483

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/392,034 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(30) 10/185,723 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • GAS DIFFUSION LAYER FOR FUEL
CELLS

• COUCHE DE DIFFUSION GAZEUSE
POUR PILES A COMBUSTIBLE

(71) FOAMEX L.P. [US/US]; 1000 Columbia
Avenue, Linwood, PA 19061 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KINKELAAR, Mark, R. [US/US];
60 Sean Lane, Glenmoore, PA 19343 (US).
THOMPSON, Andrew [US/US]; 170 Ap-
plegate Drive, West Chester, PA 19382 (US).

(74) WONG, King et al. / etc.; Arent Fox Kint-
ner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecti-
cut Avenue, NW, Suite 400, Washington, DC
20036-5339 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI 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 8/24, 8/10, 8/02

(11) WO 2004/004055 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008098

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186093 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SOLID HIGH POLYMER TYPE CELL
ASSEMBLY

• ENSEMBLE CELLULES DU TYPE A
TENEUR ELEVEE EN POLYMERES SO-
LIDE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WARIISHI, Yoshinori [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA HONDA GI-
JYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193
(JP). ENJOJI, Naoyuki [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA HONDA GI-
JYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193
(JP). ASANO, Yoichi [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA HONDA GI-
JYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193
(JP). SHINKAI, Hiroshi [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA HONDA GI-
JYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku
Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H01M 08/00, 08/04, 08/12, 10/50

(11) WO 2004/004056 (13) A1

(21) PCT/US2003/019692

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,501 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SHUTDOWN PROCEDURE TO IM-
PROVE STARTUP AT SUB-FREEZING
TEMPERATURES

• PROCEDURE D'ARRET AMELIO-
RANT LE DEMARRAGE A DES TEM-
PERATURES INFERIEURES A ZERO
DEGRE

(71) UTC FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195
Governor's Highway, South Windsor, CT
06074 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RESNICK, Gennady [US/US]; 56
Kingfisher Circle, South Windsor, CT 06074
(US). REISER, Carl, A. [US/US]; 26 Or-
chard Street #19, Stonington, CT 067378
(US).

(74) LAPOINTE, Gregory, P. et al. / etc.; Bach-
man & Lapointe, P.C., 900 Chapel Street,
Suite 1201, New Haven, CT 06510-2802
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01M 08/00

(11) WO 2004/004057 (13) A1

(21) PCT/US2003/019857

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,393 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SHUT-
TING DOWN A FUEL CELL POWER
PLANT

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES
A ARRETER UNE STATION ELEC-
TRIQUE A PILE A COMBUSTIBLE

(71) UTC FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195
Governor's Highway, South Windsor, CT
06074 (US).

(72) BALLIET, Ryan, J.; 1248 Farmington Av-
enue, #A23, West Hartford, CT 06107 (US).
REISER, Carl, A.; 25 Orchard Street, Unit
#19, Stonington, CT 06378 (US).

(74) CRENSHAW, Jr. Henry, T.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01P

(11) WO 2004/004058 (13) A2

(21) PCT/US2003/020556

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,362 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A COMPACT WAVEGUIDE FILTER
AND METHOD

• FILTRE DE GUIDE D'ONDES COM-
PACT ET PROCEDE ASSOCIE

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025
W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) MCCANDLESS, Jay; 4912 Kimberly
Drive, Durham, North Carolina 27702 (US).

(74) YATSKO, Michael, S. et al. / etc.; Har-
ris Corporation, 1025 W. NASA Blvd., 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 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 H01P 1/18

(11) WO 2004/004059 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002743

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215087.8 29 Jun/juin 2002 GB
(29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • A PHASE SHIFTING DEVICE
• DISPOSITIF DE DECALAGE DE
PHASE

(71) ALAN DICK & COMPANY LIMITED
[GB/GB]; The Barlands, London Road, Chel-
tenham, Glos GL52 6UT (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTOPHER, Davies [GB/GB]; 4,
St. Michaels Road, The Woodlands, Chel-
tenham, Glos GL51 3RR (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 1/20 // H05K 5/03

(11) WO 2004/004060 (13) A1

(21) PCT/SE2002/001305

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • INTEGRATED FILTER CONSTRU-
TION
• CONSTRUCTION DE FILTRE IN-
TEGRE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HENNINGSSON, Uno [SE/SE];
Klingvägen 17, S-136 73 Haninge (SE). LI-
IKAMAA, Matti [SE/SE]; Arvid Möresväg
31, S-168 46 Bromma (SE). FORSSÉN,

Karl-Gösta [SE/SE]; Banvägen 44, S-175 67
Järfälla (SE).

(74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson AB,
Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stock-
holm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG 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 H01P 3/06, 5/18, 11/00

(11) WO 2004/004061 (13) A1

(21) PCT/US2003/020458

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,531 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(30) 60/415,374 1 Oct/oct 2002 US
(01.10.2002)

(30) 10/309,521 3 Dec/déc 2002 US
(03.12.2002)

(30) 60/464,504 21 Apr/avr 2003 US
(21.04.2003)

(30) 10/434,519 7 May/mai 2003 US
(07.05.2003)

(30) 10/434,497 7 May/mai 2003 US
(07.05.2003)

(30) 10/434,103 7 May/mai 2003 US
(07.05.2003)

(30) 10/434,295 7 May/mai 2003 US
(07.05.2003)

(30) 60/476,554 6 Jun/juin 2003 US
(06.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • MINIATURE RF AND MICROWAVE
COMPONENTS AND METHODS FOR
FABRICATING SUCH COMPONENTS

- COMPOSANTS RF ET ELECTROMA-
GNETIQUES MINIATURES ET PRO-
CEDES DE FABRICATION DESDITS
COMPOSANTS

(71) MEMGEN CORPORATION [US/US];
1103 W. Isabel Street, Burbank, CA 91506
(US).

(72) BROWN, Elliott, R.; P.O. Box 1574, La
Canada, CA 91012 (US). EVANS, John, D.;
5013 N. 24th St., San Diego, CA 92126 (US).
BANG, Christopher, A.; 8540 Longwood
St., San Diego, CA 92126 (US). COHEN,
Adam, L.; 9537 Kirkside Road, Los Angeles,
CA 90035 (US). LOCKARD, Michael, S.;
15152 Bluffon Street, Lake Elizabeth, CA
93532 (US). SMALLEY, Dennis, R.; 25029
Wheeler Road, Newhall, CA 91321 (US).
GROSSER, Morton; 1016 Lemon Street,
Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) SMALLEY, Dennis, R.; MEMGen Corpora-
tion, 1103 W. Isabel St., Burbank, CA 91506
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 5/18

(11) WO 2004/004062 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005931

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 851.8 27 Jun/juin 2002 DE
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • DIRECTIONAL COUPLER
• COUPLEUR DIRECTIONNEL

(71) KATHREIN-WERKE AG [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) KUMMER, Bernhard [DE/DE]; Wil-
helm-Zerr-Strasse 2, 83059 Kolbermoor
(DE). KRAUSE, Rainer [DE/DE]; Schuster-
weg 8, 83088 Kiefersfelden/Mühlbach (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 BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01Q 1/205, 5/04

(11) WO 2004/004063 (13) A1

(21) PCT/SE2002/001306

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • COUPLING ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE COUPLAGE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIHKAMAA, Matti** [SE/SE]; Arvid Mörnsväg 31, S-168 46 Bromma (SE). **LINDELL, Patrik** [SE/SE]; Midgårdsvägen 10, S-191 45 Sollentuna (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica** et al. / etc.; Ericsson AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 **H01Q 1/50, H01T 4/08**

(11) **WO 2004/004064** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000329

(22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**

(25) de (26) de

(30) 1100/02 **26 Jun/juin 2002 CH (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **INTERFERENCE FILTER AND LIGHTNING CONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF PARAFoudre ET FILTRE ANTIPARASITE**

(71) **HUBER & SUHNER AG** [CH/CH]; Degersheimerstrasse 14, Postfach, CH-9100 Herisau (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INAUEN, Marcel** [CH/CH]; Gaishausstrasse 25, CH-9050 Appenzell (CH).

(74) **BRUDERER, Werner**; Oberhittnauerstrasse 12, CH-8330 Pfäffikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01Q 1/52, 1/24**

(11) **WO 2004/004065** (13) A1

(21) PCT/GB2003/002391

(22) **2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)**

(25) en

(30) 0215010.0 **28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **RADIO TRANSCEIVER WITH ISOLATION GRATING BETWEEN TRANSMITTING AND RECEIVING ANTENNAS**

• **EMETTEUR-RECEPTEUR RADIO A GRILLE D'ISOLATION ENTRE LES ANTENNES D'EMISSION ET DE RECEPTION**

(71) **PICOCHIP DESIGNS LIMITED** [GB/GB]; Second Floor Suite, Riverside Buildings, 108 Walcot Street, Bath BA1 5BG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOX, Andrew, John** [GB/GB]; 4 St. Pauls Street, Chippenham, Wilts SN15 1LJ (GB). **HENDERSON, Roy, Peter** [GB/GB]; 12 Frogwell, Chippenham, Wiltshire SN14 0DQ (GB).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/04, 5/00**

(11) **WO 2004/004066** (13) A1

(21) PCT/FR2003/001829

(22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/08113 **28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **MULTIBAND PLANAR ANTENNA**
• **ANTENNE PLANE MULTIBANDE**

(71) **ANTENNES FT SOCIETE A RESPONSABILITE LIMITEE** [FR/FR]; 122, boulevard Dauphinot, F-51100 Reims (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACQUINOT, Daniel** [FR/FR]; 24, rue du Vivier, F-51100 Caurel (FR).

(74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Bléger-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (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).

(51)⁷ **H01Q 11/12, H04B 1/04**

(11) **WO 2004/004067** (13) A1

(21) PCT/US2003/020195

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,365 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **AUTOMATIC TRANSMIT POWER CONTROL DISABLING**
• **NEUTRALISATION DE LA COMMANDE AUTOMATIQUE DE LA PUISSANCE D'EMISSION**

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **GAGNON, Marc**; 613 Gamble, Deux-Montagnes, Quebec J7R 6G9 (CA).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01Q 13/08**

(11) **WO 2004/004068** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008089

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187221 **27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **ANTENNA DEVICE**
• **DISPOSITIF ANTENNE**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUSHIMA, Susumu** [JP/JP]; 6-5-407, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **YASUHO, Takeo** [JP/JP]; 5-48-12, Takayanagi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0051 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio et al.** / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,

Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01Q 19/10, 1/32

(11) WO 2004/004069 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007415

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169467 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TERRESTRIAL WAVE RECEIVING ANTENNA DEVICE AND ANTENNA GAIN ADJUSTING METHOD

• ENSEMBLE ANTENNE DE RECEPTION D'ONDES TERRESTRES ET TECHNIQUE PERMETTANT DE REGLER SON GAIN

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSHIMA, Hideaki [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). TAKEDA, Yoichi [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) IWASA, Yoshiyuki; IN BLDG., 10-17, Higashikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 19/10, 15/14, 9/16

(11) WO 2004/004070 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007416

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-169469 11 Jun/juin 2002 JP (11.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ANTENNA DEVICE AND ITS DIRECTIONAL GAIN ADJUSTING METHOD

• ENSEMBLE ANTENNE ET TECHNIQUE PERMETTANT DE REGLER SON GAIN DIRECTIONNEL

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSHIMA, Hideaki [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). MATSUSHITA, Tatsuo [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) IWASA, Yoshiyuki; IN BLDG., 10-17, Higashikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R

(11) WO 2004/004071 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007444

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,359 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/183,353 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/183,349 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/183,354 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/182,352 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GMBH [DE/DE]; August-Häusser-Str. 10, 74080 Heilbronn (DE).

(72) PAVLOVIC, Slobodan; 6957 Foxthorn, Canton, MI 48187 (US). DRESCHER, Gerhard; 22410 St. Clair Shores, Canton, MI 48187 (US). TORRY, Eric; 5010 Bosuns Way, Apt. A3, Ypsilanti, MI 48197 (US).

(74) WAGNER & GEYER; Patent Attorneys, Gewürzmühlstr. 5, 80538 Munich (DE).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01R

(11) WO 2004/004072 (13) A2

(21) PCT/US2002/013322

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-132600 27 Apr/avr 2001 JP (27.04.2001)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BOARD CONNECTING CONNECTOR AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• CONNECTEUR DE CONNEXION DE CARTE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIZUMURA, Akinori [JP/JP]; Skyheights 1-D, 2-11 Chuorinkan, 6-chome, Yamato-shi, Kanagawa (JP).

(74) PAULIUS, Thomas, D.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) CN CZ HU KR PL SG SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01R 4/24, 4/64

(11) WO 2004/004073 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004761

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 754.6 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONTACT DEVICE FOR THE ELECTRIC CONTACT OF CABLE SHIELDS

• DISPOSITIF DE CONTACT POUR LA MISE EN CONTACT ELECTRIQUE DE BLINDAGES DE CABLES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERLICH, Walter [DE/DE]; Dessauer Str. 7, 86179 Augsburg (DE). PLABST, Roland [DE/DE]; Parsbergstr. 102, 82239 Alling (DE). SIEBOLD, Carsten [DE/DE]; Argelsrieder Weg 26a, 82205 Gilching (DE).

(74) BERG, Peter et al. / etc.; 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 H01R 4/24

(11) WO 2004/004074 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000308

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) es (26) es

(30) M 02 01 02404 26 Jun/juin 2002 AR (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INSTANT CABLE CONNECTOR FOR ELECTRICAL COMPONENTS OR DEVICES

• CONNECTEUR INSTANTANE DE CABLES POUR DISPOSITIFS OU COMPOSANTS ELECTRIQUES

(71, 72) MUGNAINI, Claudia, Adriana [IT/ES]; Costa Dorada 37, Bloque 6, Piso 6, Puerta 3, Urbanización Nuñez, Montalpark, E-08394 San Vicente de Montalt (ES).

(74) DURÁN MOYA, Carlos; Còrsega, 329 (P° de Gracia/Diagonal), 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01R 4/68, H01L 39/16

(11) WO 2004/004075 (13) A2

(21) PCT/DE2003/001972

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 086.0 27 Jun/juin 2002 DE
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CURRENT LIMITER FOR THE LIM-
ITATION OF ELECTRICAL CURRENTS

• LIMITEUR DE COURANT DESTINE
A LIMITER DES COURANTS ELEC-
TRIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KRÜGER, Ursus [DE/DE]; Ma-
solleweg 18c, 14098 Berlin (DE). VOLK-
MAR, Ralf-Reiner [DE/DE]; Triftstr. 39,
13353 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : JP KR EP (AT BE BG
CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE
IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01R 12/00

(11) WO 2004/004076 (13) A1

(21) PCT/US2003/020917

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,717 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTRICAL CABLE INTER-
CONNECTIONS FOR REDUCED
IMPEDANCE MISMATCHES

• INTERCONNEXIONS DE CABLES
ELECTRIQUES ASSURANT DES DE-
CALAGES D'IMPEDANCE REDUITS

(71, 72) JOHNSON, Morgan, T. [US/US]; 2730
SW Cedar, Portland, OR 97205 (US).

(74) WERNER, Raymond, J.; 2092 NW Alolek
Drive, Suite 525, Hillsboro, OR 97124 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01R 13/646

(11) WO 2004/004077 (13) A1

(21) PCT/US2003/020115

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,760 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR WITH AN
INTERNAL SWITCH

• CONNECTEUR ELECTRIQUE A COM-
MUTATEUR INTERNE

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US];
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) MC DAID, Pdraig; Elm Park, Clarina.,
Limerick (IE). MC INERNEY, Declan; "Al-
lendale", Lahinch., Clare (IE). HORGAN,
John, M.; 13 Kilteragh, Dooradoyle Road,
Limerick (IE). SPIEGEL, Marko, F.; 40 W
967 Mulhern Drive, LaFox, IL 60147 (US).
WALLACE, John; 13 Craggaun, Father Rus-
sell Road, Racefield., Limerick (IE).

(74) WEISS, Stephen, Z.; Molex Incorporated,
2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H01R 24/02, 13/46, 35/04

(11) WO 2004/004078 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007505

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192410 1 Jul/juil 2002 JP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SERIES UNIT

• UNITE EN SERIE

(71) URO DENSHI KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 27-10, Minami-Ohi

5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KODAIRA, Makoto [JP/JP]; 1-16-305,
Daita 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo
155-0033 (JP).

(74) AKITA, Shuki; 2nd floor, Twintabata Bldg.
B, 13-9, Higashi-Tabata 1-chome, Kita-ku,
Tokyo 114-0013 (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 H01R 43/02

(11) WO 2004/004079 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006915

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 565.4 1 Jul/juil 2002 DE
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR JOINING LACQUERED
WIRES IN AN ELECTRICALLY CON-
DUCTING MANNER

• PROCEDE POUR RELIER DE MA-
NIERE ELECTRIQUEMENT CONduc-
TRICE DES FILS VERNIS

(71) STAPLA ULTRASCHALLTECHNIK
GMBH [DE/DE]; Am Südpark 7c, 65451
Kelsterbach (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STAPEL, Anton [DE/DE]; Ludwigstr.
13, 63773 Goldbach (DE).

(74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-
Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01S 3/00

(11) WO 2004/004080 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007058

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) de (26) de

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RESONATOR, REGENERATIVE AM-
PLIFIER FOR ULTRASHORT LASER
PULSES, AND A MULTI-LAYER MIR-
ROR

• RESONATEUR, AMPLIFICATEUR
REGENERATEUR DESTINE AUX IM-
PULSIONS LASER ULTRACOURTES
ET MIROIR MULTICOUCHE

(71) **LZH LASERZENTRUM HANNOVER** E.V. [DE/DE]; Hollerithallee 8, 30419 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FALLNICH, Carsten** [DE/DE]; Venusring 2, 31275 Lehrte/OT Ahlten (DE).

(74) **LEINE, Sigurd** et al. / etc.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **H01S 3/109, 3/08**

(11) **WO 2004/004081** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007744

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186697 **26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OPTICAL ELEMENT, LIGHT EMITTING DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING OPTICAL ELEMENT

• ELEMENT OPTIQUE, DISPOSITIF LUMINESCENT ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT OPTIQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEZUKA, Koichiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SASAKI, Hiroto** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **H01S 5/10**

(11) **WO 2004/004082** (13) A1

(21) PCT/US2003/020539

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,517 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(30) 60/398,428 **24 Jul/juil 2002 US (24.07.2002)**

(30) 60/398,429 **24 Jul/juil 2002 US (24.07.2002)**

(30) 60/398,430 **24 Jul/juil 2002 US (24.07.2002)**

(30) 60/402,432 **9 Aug/août 2002 US (09.08.2002)**

(30) 60/406,428 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**

(30) 60/424,736 **8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)**

(30) 60/428,348 **22 Nov/nov 2002 US (22.11.2002)**

(30) 60/458,168 **27 Mar/mar 2003 US (27.03.2003)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OPTICAL RESONATOR AND LASER APPLICATIONS

• RESONATEUR OPTIQUE ET APPLICATIONS LASER

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **TAGHAVI-LARIGANI, Shervin**; 1052 East Del Mar Boulevard, Apt. 11, Pasadena, CA 91106 (US). **VANZYL, Jakob, J.**; 2494 Mountain Avenue, Pasadena, CA 91107 (US). **YARIV, Amnon**; 1000 South San Rafael Avenue, Pasadena, CA 9110508 (US).

(74) **LORTZ, Bradley K.**; Gates & Cooper LLP, 6701 Center Drive West, Suite 1050, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S 5/18, G02B 6/42**

(11) **WO 2004/004083** (13) A1

(21) PCT/CA2003/000944

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2,392,119 **28 Jun/juin 2002 CA (28.06.2002)**

(30) 10/269,892 **11 Oct/oct 2002 US (11.10.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A BACK REFLECTION INSENSITIVE ELECTRO-OPTICAL INTERFACE AND A METHOD OF COUPLING THE SAME TO A WAVEGUIDE

• INTERFACE ELECTRO-OPTIQUE INSENSIBLE AU SIGNAL DE FOND ET PROCÉDE DE COUPLAGE DE CETTE INTERFACE A UN GUIDE D'ONDES

(71) **PHOTONAMI INC.** [CA/CA]; 50 Mural Street, Units 10 and 11, Richmond Hill, Ontario L4B 1E4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASLETT, Tom** [CA/CA]; 9 Redwood Avenue, Toronto, Ontario M4L 2S5 (CA). **LI, Wei** [CA/CA]; 626-265 Cassandra Blvd., North York, Ontario M3A 1V4 (CA). **SADEGHI, Seyed, Mostafa** [CA/CA]; 241 Redpath Avenue, Apt. 902, Toronto, Ontario M4P 2K8 (CA). **SHAMS-ZADEH-AMIRI, Ali, M.** [CA/CA]; 265 Cassandra Blvd., Apt. 324, North York, Ontario M3A 1V4 (CA).

(74) **NENNIGER, James, T.**; Piasetzki & Nenniger, 120 Adelaide Street West, Suite 2308, Toronto, Ontario M5H 1T1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01S 5/20**

(11) **WO 2004/004084** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008236

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-188500 **27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR LASER DEVICE, SEMICONDUCTOR LASER MODULE, AND OPTICAL FIBER AMPLIFIER

• DISPOSITIF LASER A SEMI-CONDUCTEUR, MODULE LASER A SEMI-CONDUCTEUR ET AMPLIFICATEUR A FIBRE OPTIQUE

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **MIT-SUI 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) **OEDA, Ysuo** [JP/JP]; c/o MC-FITEL INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **MURO, Kiyofumi** [JP/US]; North Wood Apts. 12-3E, 700 Warren Road, Ithaca, NY 14850 (US). **OKUBO, Michio** [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 H01S 5/343, 5/16

(11) WO 2004/004085 (13) A2

(21) PCT/PL2003/000061

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) P-354739 26 Jun/juin 2002 PL
(26.06.2002)(30) P-354740 26 Jun/juin 2002 PL
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • NITRIDE SEMICONDUCTOR LASER
DEVICE AND A METHOD FOR IMPROVING ITS PERFORMANCE

- DISPOSITIF LASER SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE NITRURES ET PROCEDE D'AMELIORATION DE LA CAPACITE DUDIT DISPOSITIF

(71) AMMONO SP.ZO.O. [PL/PL]; Czerwonego Krzyza 2/31, PL-00-377 Warszawa (PL). NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491 Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken 77-8601 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DWILINSKI, Robert [PL/PL]; Zgrupowania Zmija 23/12, PL-01-875 Warszawa (PL). DORADZINSKI, Roman [PL/PL]; Belgradzka 4/115, PL-02-793 Warszawa (PL). GARCZYNSKI, Jerzy [PL/PL]; Baczynskiego 20/7, PL-05-092 Lomianki (PL). SIERZPUTOWSKI, Leszek, P. [PL/PL]; 304 Huntington Road, Union, NJ 07083-7944 (US). KANBARA, Yasuo [JP/JP]; Oohara Kusunome 8 Banti no 5, Nagaiko-cho, Anan-shi, Tokushima-ken (JP).

(74) MALEWSKA, Ewa; Klaudyń 32/299, PL-01-684 Warszawa (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/08

(11) WO 2004/004086 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000344

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 1143/02 1 Jul/juil 2002 CH
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SNAKE FOR INSTALLING A CABLE IN A CONDUIT

- FURET D'INSTALLATION D'UN CABLE DANS UN CONDUIT

(71) PLUMETTAZ SA [CH/CH]; route de Mas-songex, CH-1880 Bex (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OBERLI, Stéphane [CH/CH]; route des Dévèns, CH-1880 Bex (CH). PLUMETTAZ, Gérard [CH/CH]; ch. Julien Galet 9, CH-1880 Bex (CH).

(74) WILLIAM BLANC & CIE; Conseils en Propriété Industrielle SA, av. du Pailly 25, Les Avanchets, CH-1220 Genève (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02G 3/04

(11) WO 2004/004087 (13) A1

(21) PCT/JP2002/009451

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-187347 27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)(30) 2002-245161 26 Aug/août 2002 JP
(26.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WIRING TOOL AND WIRING STRUCTURE
• OUTIL DE CABLAGE ET STRUCTURE DE CABLAGE

(71) E-HAISEN CORPORATION [JP/JP]; 6-25, Kaikou-cho, Atami-shi, Shizuoka 413-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Hiroshi [JP/JP]; 6-25, Kaikou-cho, Atami-shi, Shizuoka 413-0003 (JP).

(74) HORI, Susumu et al. / etc.; NA Building 2F, 1-3, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H02G 15/068, 15/06

(11) WO 2004/004088 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007077

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR A TERMINATION OF AN ELECTRICAL CABLE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TERMINAISON DE CABLE ELECTRIQUE

(71) PIRELLI & C. S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca 222, I-20126 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOEHLICH, Lothar [DE/DE]; Westphalweg 16 B, Berlin 12109 (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 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 H02H 7/08, H02P 7/00

(11) WO 2004/004089 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006234

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014415.0 28 Jun/juin 2002 EP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FAULT SENSING CIRCUIT FOR SIMPLE MOTOR CONTROL

- CIRCUIT DE DETECTION DE DEFAILLANCE POUR COMMANDE DE MOTEUR SIMPLE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Chun, Fat [SG/SG]; 1 Simei St. 4, #07-01, 529861 Singapore (SG). CHIN, Yuan, Fuat [MY/SG]; BLK 68 Cashew Rd., #02-03, 679645 Singapore (SG).

(74) ROSSMANITH, Manfred; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02H 9/02

(11) WO 2004/004090 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002057

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 30 084.4 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CURRENT LIMITING CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING A SUPERCONDUCTIVE SWITCHING ELEMENT

• CIRCUIT DE LIMITATION DE COURANT POURVU D'UN ELEMENT DE COMMUTATION SUPRACONDUCTEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLKMAR, Ralf-Reiner [DE/DE]; Triftstr. 39, 13353 Berlin (DE). KRÜGER, Ursus [DE/DE]; Masolleweg 18c, 14098 Berlin (DE). ERMISCH, Jochen [DE/DE]; Jägerhofstr. 96, 01445 Radebeul (DE). ELST, Michael [DE/DE]; Pfarrgasse 10, 01929 Elstra (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 2004/004091 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001995

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08192 1 Jul/juil 2002 FR (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CHARGER AND RECHARGE DEVICE
• CHARGEUR ET DISPOSITIF DE RECHARGE

(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) DAMLAMIAN, Jean-Jacques [FR/FR]; 51, rue Emmanuel Sarty, F-92140

Clamart (FR). MARQUET, Didier [FR/FR]; 35, rue Gallieni, F-92240 Malakoff (FR).

(74) POCHART, François et al. / etc.; Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 H02K 1/02

(11) WO 2004/004092 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008260

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192091 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(30) 2002-197079 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)

(30) 2002-209103 18 Jul/juil 2002 JP (18.07.2002)

(30) 2002-311278 25 Oct/oct 2002 JP (25.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DYNAMO-ELECTRIC MACHINE
• MACHINE DYNAMO-ELECTRIQUE

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOHNO, Toshio [JP/JP]; c/o Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP). SHIBATA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP).

(74) KOBAYASHI, Osamu; Kawashima Bldg. 2nd Floor, 19-13, Kanayama-cho 1-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0002 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 3/50

(11) WO 2004/004093 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008060

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191886 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MOTOR

• MOTEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASAKI, Kenji [JP/JP]; 11-36, Nishitaroumaru, Haruecho, Sakai-gun, Fukui 919-0474 (JP). MORINO, Osaaki [JP/JP]; 39-5-9, Nagaecho, Takefu-shi, Fukui 915-0002 (JP). YAMAZAKI, Akihiko [JP/JP]; 62-87, Nakashinjocho, Takefu-shi, Fukui 915-0001 (JP). SEKI, Yasutake [JP/JP]; 9-30, Obanacho, Sabae-shi, Fukui 916-1233 (JP). HATAE, Takakatsu [JP/JP]; 2-1-30-101, Takase, Takefu-shi, Fukui 915-0832 (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) BR 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 H02K 5/14

(11) WO 2004/004094 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001761

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 493.8 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTRIC MOTOR WITH A HOUSING FOR AT LEAST TWO CARBON BRUSHES

• MOTEUR ELECTRIQUE COMPORTANT UN SUPPORT DESTINE A AU MOINS DEUX BALAIS DE CHARBON

(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) HABEL, Winfried [DE/DE]; Stadionstr. 20, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). BAUMANN, Otto [DE/DE]; Weingartenstr. 24, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). FEHRLE, Siegfried [DE/DE]; Moltkestr. 42, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). ULLRICH, Andre [DE/DE]; Muchlenstr. 29, 70794 Filderstadt-Bernhausen (DE). WEISS, Michael [DE/DE]; Spittastr. 8, 70193 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 H02K 5/22, H01R 13/631

(11) WO 2004/004095 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002775

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0208025 27 Jun/juin 2002 FR (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • ELECTRIC ACTUATOR
• ACTIONNEUR ELECTRIQUE

(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) **VECCHIATINI, Daniele** [IT/IT]; Via W. Goethe 5, I-40128 Bologna (IT). **RONCORONI, Paolo** [IT/IT]; Via Giovanni Cantoni 11, I-20144 Milano (IT). **VOLLE, Frédéric** [FR/FR]; 47A, rue des Tournelles, Résidence l'Ecrin, F-74100 Ville-la-Grand (FR). **BEAU, Stéphane** [FR/FR]; 210, rue de l'Hôpital, F-74700 Sallanches (FR). **DEBUSSCHERE, Karine** [FR/FR]; Résidence Le Cerf Rouge, Bâtiment A, 250, route de Cusin, F-74700 Sallanches (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 9/06

(11) WO 2004/004096 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002023

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08134 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • INTERNAL VENTILATING SYSTEM FOR A ROTATING ELECTRICAL MACHINE SUCH AS A MOTOR VEHICLE ALTERNATOR

- SYSTEME DE VENTILATION INTERNE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE TELLE QU'UN ALTERNATEUR NOTAMMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VASILESCU, Claudiu** [FR/FR]; 2 square Vitruve, F-75020 Paris (FR).

(74) **LETEINTURIER, Pascal**; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(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 H02K 13/00, 9/28, 29/00

(11) WO 2004/004097 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007941

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-225386 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • COMMUTATORLESS DC MOTOR OR UNIVERSAL MOTOR

- MOTEUR A COURANT CONTINU SANS COMMUTATEUR OU MOTEUR UNIVERSEL

(71, 72) **ISHIBE, Seiji** [JP/JP]; 1528-7, Yuzuri, Akasaka-cho, Akaiwa-gun, Okayama 701-2226 (JP).

(74) **KOMOTO, Kaoru**; Suite 307, 10-1, Hama 3-chome, Okayama-shi, Okayama 703-8256 (JP).

(81) AU CA CN 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).

(51)⁷ H02K 29/00

(11) WO 2004/004098 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001247

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0036003 26 Jun/juin 2002 KR (26.06.2002)

(30) 10-2002-0056617 17 Sep/sep 2002 KR (17.09.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • BRUSHLESS DIRECT-CURRENT MOTOR OF RADIAL CORE TYPE HAVING A STRUCTURE OF DOUBLE ROTORS AND METHOD FOR MAKING THE SAME

- MOTEUR A COURANT CONTINU SANS BALAI DE TYPE A CARCASSE RADIALE AYANT UNE STRUCTURE A DEUX ROTORS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **AMOTECH CO., LTD.** [KR/KR]; Woosong Apt. 301-1510, Shinjeong-dong, Yangcheon-ku, Seoul 158-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Pyung Kyu** [KR/KR]; Hyundai Apt. 123-202, 434 Apgujeong-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110 (KR). **JEONG, Kyu Hyuk** [KR/KR]; 18-2 Byoulyang-dong, Kwacheon-si, Kyungki-do 427-040 (KR). **SONG, Hyung Geun** [KR/KR]; Kwonseon third Apt. 47-101, 1067-1 Kwonseon-dong, Kwonseon-ku, Suwon-si, Kyungki-do 441-825 (KR). **LEE, Sang Han** [KR/KR]; Jeonggeum Villa 202, 359-15 Shingil 3-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-053 (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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 35/02, 41/03

(11) WO 2004/004099 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000142

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • RECIPROCATING ELECTRICAL MACHINE
• MACHINE ELECTRIQUE ALTERNATIVE

(71, 72) **SAPPU, Binay, Kumar** [IN/IN]; Assistant Electrical Engineer, EMU Workshop, Western Railway, Mahalaxmi, Pin-400013, Mumbai (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 H02K 41/02, 9/22

(11) WO 2004/004100 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008172

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192566 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(30) 2002-284140 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • DRIVE GUIDE DEVICE
• DISPOSITIF DE GUIDE D'ENTRAINEMENT

(71) **THK CO., LTD.** [JP/JP]; 11-6, Nishi-Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAMOTO, Taro** [JP/JP]; c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-Gotanda 3-chome,

- Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503 (JP). ASO, Toshiyuki [JP/JP]; c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503 (JP). YAMANAKA, Shuhei [JP/JP]; c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503 (JP). NAKAYAMA, Wataru [JP/JP]; c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503 (JP).
- (74) KUMAGAYA, Takashi et al. / etc.; 6th Floor, Aobadai Tower Annex, 3-1-18, Aobadai, Meguro-ku, Tokyo 153-0042 (JP).
- (81) CH DE US.
-
- (51)⁷ H02K 41/03, 7/08, F16C 29/02
- (11) WO 2004/004101 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005606
- (22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 404.6 29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • LINEAR MOTOR DRIVE
- ENTRAINEMENT PAR MOTEUR LINÉAIRE
- (71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HESTERMANN, Jörg-Oliver [DE/DE]; Bergstrasse 26, 91074 Herzogenaurach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02K 41/03
- (11) WO 2004/004102 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002034
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08194 1 Jul/juil 2002 FR (01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • LINEAR ACTUATOR OR GENERATOR WITH RODS
- ACTIONNEUR OU GENERATEUR LINÉAIRE A TIGES
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BEN AHMED, Abdel, Hamid [DZ/FR]; 4, place Pierre Gilles, Résidence Canada Parch, F-35200 Rennes (FR). MUTTON, Bernard [FR/FR]; 14, allée Simone Weil, F-35200 Rennes (FR). CAVAREC, Pierre-Emmanuel [FR/FR]; 12, Rue des Ajoncs, F-35310 MORDELLES (FR). ANTUNES MENOITA, Marc [FR/FR]; 26, square Daniel Balavoine, F-35170 Bruz (FR).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H02K 53/00, 7/18
- (11) WO 2004/004103 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006484
- (22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 29 135.7 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • POWER GENERATOR FOR ELECTRIC AUTOMOBILES AND ELECTRIC BOATS
- GROUPE GENERATEUR D'ENERGIE DESTINE A DES VOITURES ET BATEAUX ELECTRIQUES
- (71, 72) ELIAS, Georg [AT/AT]; Pragerstrasse 92/7, A-1210 Wien (AT).
- (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 NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (25) en (26) en
- (30) 02077553.2 27 Jun/juin 2002 EP (27.06.2002)
- (30) 02080112.2 5 Dec/déc 2002 EP (05.12.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DC-DC CONVERTER
- CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU
- (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) HALBERSTADT, Johan, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DEGEN, Peter, T., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MOEBERS, Antonius, M., G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02M 1/00
- (11) WO 2004/004105 (13) A2
- (21) PCT/US2003/019541
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/187,217 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING A VOLTAGE REGULATOR BASED ON CURRENT INFORMATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CONFIGURATION D'UN REGULATEUR DE TENSION SUR LA BASE D'UNE INFORMATION DE COURANT
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) HSU, Pochang; 1681 Walden Court, Fremont, CA 94539 (US). NGUYEN, Don; 16960 NW Skyline Boulevard, Portland, OR 97231 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H02M 1/00, H01R 41/00, 4/66, 13/44,
13/58
- (11) WO 2004/004106 (13) A1
- (21) PCT/US2003/004651
- (22) 18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/185,315 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ELECTRICAL POWER STRIP AND
PLUG FOR VEHICLE ACCESSORY
- BANDE ET FICHE D'ALIMENTATION
ELECTRIQUE POUR ACCESSOIRE DE
VEHICULE
- (71, 72) LIU, Yiu, C. [US/US]; 91/2 Hillshire
Drive, Lake Oswego, OR 97034 (US).
- (74) ADAMSON, Steven, J.; P.O. Box 5997,
Portland, OR 97228 (US).
- (81) AU CA JP MX.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).
-
- (51)⁷ H02M 5/257
- (11) WO 2004/004107 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002785
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0214841.9 27 Jun/juin 2002 GB
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CON-
TROLLING VOLTAGE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGU-
LATION DE TENSION
- (71, 72) SHLAIMOUN, Zia [GB/GB]; 21 Glebe-
lands Avenue, South Woodford, London E18
2AB (GB).
- (74) ACKROYD, Robert; W.P. Thompson &
Co., Eastcheap House, Central Approach,
Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6
3DS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H02M 5/458, 5/45
- (11) WO 2004/004108 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002016
- (22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 825.9 27 Jun/juin 2002 DE
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT WITH A
VOLTAGE LINK CONVERTER
- CIRCUIT COMPORTANT UN
CONVERTISSEUR DE TENSION DE
CIRCUIT INTERMEDIAIRE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FUCHS, Andreas [DE/DE]; Wolfsstau-
denring 11, 91056 Erlangen (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)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR)*
- (u) for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ H02P
- (11) WO 2004/004109 (13) A2
- (21) PCT/US2003/021025
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,134 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ELECTRONICALLY CONTROLLED
ELECTRIC MOTOR
- MOTEUR ELECTRIQUE A COM-
MANDE ELECTRONIQUE
- (71) XIDEM, INC. [US/US]; 5514 Camelot
Drive, Shreveport, LA 71107 (US).
- (72) BAILEY, James, L.; 289 East 13800 South,
Draper, UT 84020 (US). BUNCH, Kyle, J.;
1658 East Blain Avenue, Salt Lake City, UT
84105 (US).
- (74) LEBOWITZ, Henry et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/004110 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007044
- (22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-188069 27 Jun/juin 2002 JP
(27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD FOR ULTRA-HIGHLY STA-
BLE CONSTANT SPEED CONTROL
AND POSITIONING CONTROL OF
ROTATION SYSTEM USING ATOMIC
FREQUENCY STANDARD DEVICE
FOR MECHANICAL CONTROL REF-
ERENCE OSCILLATOR
- PROCEDE DE COMMANDE DE VI-
TESSE CONSTANTE ULTRA-STABLE
ET COMMANDE DE POSITIONNE-
MENT DE SYSTEME DE ROTATION
UTILISANT UN DISPOSITIF NOR-
MALISE A FREQUENCE ATOMIQUE
DESTINE A UN OSCILLATEUR DE
REFERENCE DE COMMANDE MECA-
NIQUE
- (71) NIPPON SOGO SEISAKU CO., LTD.
[JP/JP]; 2-25-4, Kamiuna, Setagaya-ku,
Tokyo 154-0011 (JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) OHASHI, Masamichi [JP/JP]; c/o Nip-
pon Sogo Seisaku Co., Ltd., 2-25-4, Kami-
una, Setagaya-ku, Tokyo 154-0011 (JP).
- (72, 75) TSUCHIYA, Masamichi [JP/JP]; 147,
Nagatsuka, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0007
(JP).
- (74) SHIMODA, Tatsuya; Shimodabiru 1,
2-6-16, Sengenjaya, Setagaya-ku, Tokyo
154-0024 (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 H02P 6/16, 7/29, H02K 29/08
- (11) WO 2004/004111 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006023
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 438.5 26 Jun/juin 2002 DE
(26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • POLYPHASE BRUSHLESS DC MOTOR
- MOTEUR A COURANT CONTINU PO-
LYPHASE SANS COLLECTEUR
- (71) EBM-PAPST ST. GEORGEN GMBH &
CO. KG [DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1,
78112 St. Georgen (DE).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RUDEL, Christian** [DE/DE]; Mönchweilerstrasse 20, 78126 Königsfeld (DE).
RAPPENECKER, Hermann [DE/DE]; Krankenhausstrasse 26, 78147 Vöhrenbach (DE).

(74) **RAIBLE, Tobias**, et al. / etc.; Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02P 7/00, H02K 33/16**

(11) **WO 2004/004112** (13) A1

(21) PCT/EP2002/012884

(22) **18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 319.8 **29 Jun/juin 2002 DE (29.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN OSCILLATING ELECTRIC MOTOR OF A SMALL ELECTRICAL APPLIANCE
 • PROCEDE POUR COMMANDER UN MOTEUR ELECTRIQUE OSCILLANT D'UN PETIT APPAREIL ELECTRIQUE

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEMM, Torsten** [DE/DE]; Alleestrasse 19, 65812 Bad Soden (DE). **KRAUS, Bernhard** [DE/DE]; Karl-Broll-Strasse 8, 35619 Braunfels (DE).

(74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 **H03B 5/26**

(11) **WO 2004/004113** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006427

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 694.9 **27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WIEN-ROBINSON OSCILLATOR
 • OSCILLATEUR A PONT DE WIEN

(71) **BOSCH REXROTH AG** [DE/DE]; Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANZER, Karlheinz** [DE/DE]; Hauptstrasse 15, 97525 Schwebheim (DE).

(74) **BOSCH REXROTH AG**; Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **H03F**

(11) **WO 2004/004114** (13) A2

(21) PCT/US2003/020190

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/391,650 **26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING AN AUDIO AMPLIFIER OUTPUT STAGE POWER TRANSISTOR
 • SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION DU TRANSISTOR DE PUISSANCE D'UN ETAGE DE SORTIE D'AMPLIFICATEUR AUDIO

(71) **GIBSON GUITAR CORP.** [US/US]; 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217 (US).

(72) **MENDENHALL, Eric**; 36 Wakonda, Dove Canyon, CA 92679 (US).

(74) **SHOUSE, Emily A.**; WADDEY & PATTERSON, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03F**

(11) **WO 2004/004115** (13) A2

(21) PCT/US2003/020253

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/393,088 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**

(30) 10/609,088 **26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CIRCUITRY AND METHOD TO PROVIDE A HIGH SPEED COMPARATOR FOR AN INPUT STAGE OF A LOW-VOLTAGE DIFFERENTIAL SIGNAL RECEIVER CIRCUIT

• CIRCUIT ET PROCEDE ENGENDRANT UN COMPAREUR A VITESSE ELEVEE POUR UN ETAGE D'ENTREE D'UN CIRCUIT DE RECEPTEUR DE SIGNAUX DIFFERENTIELS A BASSE TENSION

(71) **VIRTUAL SILICON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1322 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1116 (US).

(72) **SAINT-LUC, Olivier, A.**; 1322 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1116 (US). **CHU, Jackie**; 1322 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1116 (US).

(74) **WILBAR, William, P.**; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/32, 3/66**

(11) **WO 2004/004116** (13) A1

(21) PCT/US2003/020400

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/187,040 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BLIND LINEARIZATION USING CROSS-MODULATION

• LINEARISATION AVEUGLE PAR TRANSMODULATION

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BALLANTYNE, Gary, John**; 123A Studholme Street, Christchurch 8002 (NZ).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03H

(11) WO 2004/004117 (13) A2

(21) PCT/US2003/020483

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,805 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LOW PROFILE TEMPERATURE-COMPENSATED LOW-STRESS CRYSTAL MOUNT STRUCTURE

• MONTURE MINCE A FAIBLE CONTRAINTE ET A COMPENSATION THERMIQUE POUR CRISTAUX

(71) VECTRON INTERNATIONAL [US/US]; 267 Lowell Road, Hudson, NH 03051-4916 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORLEY, Peter, E [US/US]; 46 Old Manchester Road, Amherst, NH 03031 (US). STEVENS, Daniel, S [US/US]; 8 Sweetland Place, Stratham, NH 03885 (US).

(74) ASMUS, Scott, J et al. / etc.; PO Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H03H 7/01, H01F 38/14, 38/42

(11) WO 2004/004118 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002636

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,403 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PLANAR RESONATOR FOR WIRELESS POWER TRANSFER

• RESONATEUR PLAT SERVANT A EFFECTUER UN TRANSFERT SANS FIL DE COURANT ELECTRIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) ODENDAAL, Willem, G.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). LI, Yushan; P. O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o BRAM, Eric, M., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03H 9/00

(11) WO 2004/004119 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001239

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0036007 26 Jun/juin 2002 KR (26.06.2002)

(30) 10-2002-0036008 26 Jun/juin 2002 KR (26.06.2002)

(30) 10-2002-0036009 26 Jun/juin 2002 KR (26.06.2002)

(30) 10-2002-0046999 9 Aug/août 2002 KR (09.08.2002)

(30) 10-2002-0047000 9 Aug/août 2002 KR (09.08.2002)

(30) 10-2002-0047001 9 Aug/août 2002 KR (09.08.2002)

(30) 10-2002-0047002 9 Aug/août 2002 KR (09.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SINGLE CRYSTAL SUBSTRATE AND CUTTING METHOD THEREOF

• SUBSTRAT MONOCRISTALLIN ET PROCEDE DE DECOUPAGE DE CELUI-CI

(71) LG INNOTEK CO., LTD [KR/KR]; 14th Fl. Hansol Bldg., 736-1, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-983 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEREDNICK, Valentin [RU/RU]; Nizhny Novgorod State University, Chemical Faculty, Gagarin Avenue, 603022, Nizhny Novgorod (RU). MICHAIL, Dvoesherstov [RU/RU]; Nizhny Novgorod State University, Chemical Faculty, Gagarin Avenue, 603022, Nizhny Novgorod (RU). CHOI, Yong-Lim [KR/KR]; Dongboo Apt.

105-1604, Poongdeokcheon-dong 691, Yongsin 449-846 (KR).

(74) HAW, Yong-Noke; 8th Fl. Songchon Bldg., 642-15, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03H 19/00

(11) WO 2004/004120 (13) A2

(21) PCT/US2003/020403

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,363 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(30) 10/463,969 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FILTERING APPLICABLE TO DIGITAL TO ANALOG CONVERTER SYSTEMS

• FILTRAGE APPLICABLE A DES CONVERTISSEURS NUMERIQUES/ANALOGIQUES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) KEEHR, Edward; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US). WANG, Sean; 11349 East San Raphael Driveway, San Diego, CA 92130 (US). BAZARJANI, Seyfollah; 12906 Caminito Beso, San Diego, CA 92130 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03J 7/02

(11) WO 2004/004121 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002846

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/08131 **28 Jun/juin 2002** FR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AUTOMATIC FREQUENCY CONTROL RECEIVER

• RECEPTEUR AUTOMATIQUE DE COMMANDE DE FREQUENCE

(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) PHILIPPE, Pascal [FR/FR]; Société Civile S.P.I.D., 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/286, 3/356

(11) WO 2004/004122 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007963

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192068 **1 Jul/juil 2002** JP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • STATIC FLIP-FLOP CIRCUIT

• CIRCUIT A BASCULE STATIQUE

(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) SUZUKI, Yasuyuki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). WADA, Shigeki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). AMAMIYA, Yasushi [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03K 7/08

(11) WO 2004/004123 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002862

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214728.8 **26 Jun/juin 2002** GB
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PULSE WIDTH MODULATION SIGNAL GENERATOR

• GENERATEUR DE SIGNAL A MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGUEUR

(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) STEELE, Andrew [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) SHARROCK, Daniel, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/004124 (13) A2

(21) PCT/US2003/020328

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,006 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONFIGURING ALARMS OF CLOCKS OVER A LOCAL AREA NETWORK

• CONFIGURATION DES SONNERIES DE REVEILS PAR UN RESEAU LOCAL

(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) LITWIN, Louis, Robert [US/US]; 34-14 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ

08536 (US). RAMASWAMY, Kumar [US/US]; 7701 Tamarron Drive, Plainsboro, NJ 08536 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/099

(11) WO 2004/004125 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000405

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 1111/02 **27 Jun/juin 2002** CH
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DIGITALLY-CONTROLLED OSCILLATOR

• OSCILLATEUR A COMMANDE NUMERIQUE

(71) BRIDGECO AG [CH/CH]; Ringstrasse 14, CH-8600 Dübendorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTH, Eric [CH/CH]; Allmeindstrasse 19, CH-8645 Jona (CH).

(74) A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03L 7/099, 7/10

(11) WO 2004/004126 (13) A1

(21) PCT/US2003/020808

- (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 102 29 130.6 **28 Jun/juin 2002** DE
(28.06.2002)
(30) 10/361,086 **7 Feb/fév 2003** US
(07.02.2003)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • PHASE-LOCKED LOOP WITH AUTO-
MATIC FREQUENCY TUNING
• BOUCLE ASSERVIE EN PHASE A
SYNTONISATION DE FREQUENCE
AUTOMATIQUE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
p.o. BOX 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).
- (72) **JAEHNE, Rolf**, Buchenstrasse 2, 01458
Ottendorf-Okrilla (DE). **KLUGE, Wol-**
fram, Darwinstr. 10, 01109 Dresden (DE).
RIEDEL, Thorsten, Hansastrasse 18, 01097
Dresden (US).
- (74) **DRAKE, Paul, S.**, Advanced Micro De-
vices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard,
Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ **H03M**
(11) **WO 2004/004127** (13) A1
(21) PCT/EP2003/006798
(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0202035-2 **1 Jul/juil 2002** SE
(01.07.2002)
(30) 60/394,320 **8 Jul/juil 2002** US
(08.07.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • METHOD FOR ITERATIVE DECODER
SCHEDULING
• PROCEDE DE PROGRAMMATION DE
DECODEUR ITERATIF
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-**
SSON (publ.) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALM, Peter** [SE/SE]; Bredgatan 14,
S-222 21 Lund (SE).
- (74) **STRÖM & GULLIKSSON IPC AB**; P.O.
Box 793, S-220 07 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/004129** (13) A2
(21) PCT/US2003/020974
(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/392,872 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
(30) 10/396,229 **24 Mar/mar 2003** US
(24.03.2003)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • APPARATUS FOR VIEWING TELEVI-
SION WITH PAUSE CAPABILITY
• APPAREIL PERMETTANT DE REGAR-
DER LA TELEVISION AVEC POSSIBI-
LITE DE PAUSE
- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03M**
(11) **WO 2004/004128** (13) A2
(21) PCT/US2003/020023
(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/180,899 **26 Jun/juin 2002** US
(26.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • ELECTRO-OPTICAL ANALOG TO
DIGITAL CONVERSION METHOD
AND DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE
CONVERSION ANALOGIQUE-NU-
MERIQUE ELECTRO-OPTIQUE
- (71) **THE CURATORS OF THE UNIVER-**
SITY OF MISSOURI [US/US]; 615 Locust
St. Building, 3rd Floor, Columbia, MO
65211-1400 (US).
- (72) **NUNNALLY, W. C.**; 3624 Augusta Drive,
Columbia, MO 65203 (US).
- (74) **FALLON, Steven, P.**; Greer, Burn & Crain,
Ltd., Suite 2500, 300 S. Wacker Drive,
Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 **H03M 1/10**
(11) **WO 2004/004130** (13) A2
(21) PCT/GB2003/002681
(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0214742.9 **26 Jun/juin 2002** GB
(26.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO
TIME-INTERLEAVED SAMPLERS
• AMELIORATIONS APPORTEES AUX
ECHANTILLONNEURS A ENTRELA-
CEMENT TEMPOREL
- (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) **WOOD, John, Michael** [GB/GB];
BAE Systems ATC, West Hanningfield
Road, Great Baddow, Chelmsford, Essex
CM2 8HN (GB). **COOTE, Nigel, Charles,**
Trueman [GB/GB]; BAE Systems, Build-
ing 20E, Broad Oak Business Park, Hilsea,
Portsmouth, Hampshire PO3 4LY (GB).
- (74) **GROUP IP DEPARTMENT**; Bae Systems
plc, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnbor-
ough Aerospace Centre, Farnborough, Hamp-
shire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 3/02

(11) WO 2004/004131 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002886

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 28 942.5 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR SIGMA-DELTA CONVERSION WITH REDUCED IDLE TONES

• ENSEMBLE CIRCUIT ET PROCEDE DE CONVERSION SIGMA-DELTA AVEC REDUCTION DES TONALITES DE REPOS

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) LOCHER, Matthias [CH/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). DELLA PIETRA, Leonardo [IT/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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 13/00

(11) WO 2004/004132 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000457

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ITERATIVE DECODING METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCT CODE BASED ON ADJOINT FORMULA

• PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE ITERATIF POUR CODE DE PRODUIT FONDE SUR UNE FORMULE ADJOINTE

(71) LINKAIR COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 2901 Tasman Drive, Suite 109, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Zongwang [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Plaza B, #A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 13/00

(11) WO 2004/004133 (13) A1

(21) PCT/US2003/019643

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,200 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/334,490 30 Dec/déc 2002 US (30.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A FAST H-ARQ ACKNOWLEDGEMENT GENERATION METHOD USING A STOPPING RULE FOR TURBO DECODING

• PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'ACCUSE DE RECEPTION H-ARQ RAPIDE REPOSANT SUR L'UTILISATION D'UNE REGLE D'INTERRUPTION POUR DECODAGE TURBO

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) SHIN, Sung-Hyuk; 1531 8th Street, Fort Lee, NJ 07024 (US). BOLOURCHI, Nader; 20 Bonnie Way, Larchmont, NY 10538 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koening P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03M 13/29

(11) WO 2004/004134 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006337

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001438 28 Jun/juin 2002 IT (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DECODING OF CONCATENATED SELF-ORTHOGONAL CONVOLUTIONAL CODES ON GRAPHS

• DECODAGE DE CODES CONVOLUTIONNELS AUTO-ORTHOGONAUX CONCATENES SUR DES GRAPHIQUES

(71) NUCODEX S.R.L. [IT/IT]; VIA G. Carducci 62/E, I-56017 San Giuliano Terme (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLAVOLPE, Giulio [IT/IT]; Via Ogginbene 15, I-43100 Parma (IT).

(74) FARAGGIANA, Vittorio; Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l., Via Vincenzo Monti, 8, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/004135 (13) A2

(21) PCT/US2003/016235

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,333 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BRIDGE TERMINAL OUTPUT UNIT

• UNITE DE SORTIE DE TERMINAL DE PONT

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE NAVY [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Code 1008.2, Washington, DC 20375-5325 (US).

(72) SWEENEY, Brian; 4875 Woodlily Court, Woodbridge, VA (US). WEST, Charles; 6104 Leewood Drive, Alexandria, VA 22310 (US).

(74) KARASEK, John, J.; Associate Counsel (Patents), Naval Research Laboratory, 4555

- Overlook Avenue, SW, Code 1008.2, Washington, DC 20375-5325 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004136 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020055
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/183,930 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • FREQUENCY HOPPING SPREAD SPECTRUM DECODER
- DECODEUR A SPECTRE DISPERSE A SAUT DE FREQUENCE
- (71) ELSTER ELECTRICITY LLC. [US/US]; 208 South Rogers Lane, Raleigh, North Carolina 27610 (US).
- (72) SHUEY, Kenneth, C.; 4516 Laid Back Lane, Zebulon, NC 27597 (US). MASON, Robert, T., Jr.; 5408 Woodsnipe Drive, Raleigh, NC 27604 (US). BRIAN, Brent, R.; 95 Smiths Creek Drive, Clayton, NC 27520 (US). HODGES, Eugene, W.; 5408 Lake Edge Drive, Holly Springs, NC 27540 (US).
- (74) SAMUELS, Steven, B. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004137 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020108
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/180,237 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR PERFORMING JOINT

EQUALIZATION IN A MULTIPLE-INPUT, MULTIPLE-OUTPUT COMMUNICATION SYSTEM

- APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT D'EXECUTER UNE EGALISATION CONJOINTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION A ENTREE MULTIPLE ET SORTIE MULTIPLE
- (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) ZHANG, Jianzhong; 5337 N. MacArthur Blvd., Apt. #3120, Irving, TX 75038 (US). KUCHI, Kiran; 804 Meadow Creek Drive, Apt. #4021, Irving, TX 75038 (US). BERG, Heikki; Houtokiventie 15 C, FIN-33960 Pirkkala (FI).
- (74) KELLY, Robert, H.; Scheef and Stone, LLP, 5956 Sherry Lane, Suite 1400, Dallas, TX 75225 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004138 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020196
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/183,361 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MINIMIZING GUARD TIME IN A TIME DIVISION DUPLEX COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDE PERMETTANT DE REDUIRE LE TEMPS DE GARDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION EN DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS
- (71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).
- (72) SCHAFER, David, C.; 2511 Gordon Glen Ct., Apt. #100, Raleigh, NC 27617 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004139 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020446
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/329,174 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING IMAGES BETWEEN INTERCOMMUNICATING USERS
- SYSTÈME ET PROCÉDE DE TRANSMISSION D'IMAGES ENTRE DES UTILISATEURS EN INTERCOMMUNICATION
- (71) YAHOO INC. [US/US]; 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 90035 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARVEY, Christopher Forrest [US/US]; 1331 Church Street, San Francisco, CA 94114 (US). NEW, Matthew [US/US]; 2322 Vohannon Drive, Santa Clara, CA 94114 (US). RAMANI, Ramkumar [US/US]; 1490 Ambergrove Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) DECARLO, James J. et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004140 (13) A2
- (21) PCT/US2003/020475
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,595 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (30) 60/406,406 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING CORRECT ESCAPE MECHANISMS AND CONTROLLING INTERFERENCE IN THIRD GENERATION WIRELESS SYSTEMS

- METHODE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER DES MECANISMES D'ECHAPPEMENT CORRECTS ET D'AGIR SUR UNE INTERFERENCE DANS DES SYSTEMES SANS FIL DE LA TROISIEME GENERATION

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **ZEIRA, Eldad**; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US). **HUNKELER, Teresa, Joanne**; 4243 Wilson Avenue, Montreal H4A 2V1 (CA).

(74) **VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.**; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/04, 7/00**

(11) **WO 2004/004141** (13) A1

(21) PCT/US2003/019132

(22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/391,852 **26 Jun/juin 2002** US (26.06.2002)

(30) 10/300,996 **21 Nov/nov 2002** US (21.11.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN PERSONAL COMMUNICATION DEVICES

- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION PERSONNELS

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **KAZAKEVICH, Leonid**; 95 Rountree Drive, Plainview, NY 11803 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.**; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H04B 1/08, B60R 11/02**

(11) **WO 2004/004142** (13) A2

(21) PCT/SG2003/000155

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,466 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • EJECTION SYSTEM

- SYSTEME D'EJECTION

(71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE PTE LTD** [SG/SG]; Blk 28 Ayer Rajah Crescent, #08-05/08, Singapore 139959 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YEO, Wee, Kiang** [SG/SG]; Blk 191, Bishan Street 13, #02-407, Singapore 570191 (SG).

(74) **CHIN, Dexter**; Horizon IP PTE Ltd. 166 Kallang Way, 6th Floor, Singapore 349249 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 1/10, H04L 27/26**

(11) **WO 2004/004143** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002672

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0214729.6 **26 Jun/juin 2002** GB (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WAVELET DENOISING

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEBRUITAGE PAR ONDELETTES

(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) **LEWIS, Peter, A.** [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) **WHITE, Andrew**; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/10, H03F 1/32**

(11) **WO 2004/004144** (13) A1

(21) PCT/US2003/020385

(22) **28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/187,087 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BLIND CANCELLATION OF CROSS-MODULATION BY ADDITION OF MODULATED SIGNAL

- SUPPRESSION DE MODULATION AVEUGLE PAR L'AJOUT D'UN SIGNAL MODULE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BALLANTYNE, Gary, John**; 123A Studholme Street, 8002 Christchurch (NZ).

(74) **WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.**; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 1/16, H04H 5/00**

(11) **WO 2004/004145** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008004

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-190394 **28 Jun/juin 2002** JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • RECEIVER
• RECEPTEUR

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI** [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **NIIGATA SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOIKE, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **MIYAGI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD., 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04B 1/16

(11) WO 2004/004146 (13) A1

(21) PCT/US2003/019259

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,337 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • OFFSET COMPENSATION IN A DIRECT-CONVERSION RECEIVER
• COMPENSATION DE DECALAGE DANS UN RECEPTEUR A CONVERSION DIRECTE

(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) **FENG, Shen** [CN/US]; 8238 Guppy Ct., San Diego, CA 92129 (US).

(74) **PATEL, Milan**; % Brian Rivers, Patent Department, 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/30, 1/10, H03D 1/22

(11) WO 2004/004147 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002380

(22) 2 Jun/juin 2003 (02.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215009.2 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • RADIO RECEIVER
• RECEPTEUR DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **PICOCHIP DESIGNS LIMITED** [GB/GB]; Second Floor Suite, Riverside Buildings, 108 Walcot Street, Bath BA1 5BG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOX, Andrew, John** [GB/GB]; 4 St. Pauls Street, Chippenham, Wilts SN15 1LJ (GB). **HENDERSON, Roy, Peter** [GB/GB]; 12 Frogwell, Chippenham, Wiltshire SN14 0DQ (GB).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 2004/004148 (13) A1

(21) PCT/US2003/019493

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,597 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/292,574 12 Nov/nov 2002 US (12.11.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SYSTEM FOR EFFICIENTLY COVERING A SECTORIZED CELL UTILIZING BEAM FORMING AND SWEEPING
• SYSTEME PERMETTANT DE COUVRIR EFFICACEMENT UNE CELLULE SECTORISEE PAR LA CONFORMATION ET LE BALAYAGE DE FAISCEAUX

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **GOLDBERG, Steven Jeffrey**; 1017 Chiswell Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **CUFFARO, Angelo**; 3837 Place du Brigadier, Laval, Quebec H7E 5M7 (CA).

(74) **VOLPE, Anthony S. et al.** / etc.; Volpe and Koeing, P.C., One Penn Center, Suite 400, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/40

(11) WO 2004/004149 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002149

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 153.5 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A MOBILE TELEPHONE
• CIRCUIT POUR UN TELEPHONE MOBILE

(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOCK, Christian** [DE/AT]; Stallhof 114, A-8510 Stainz (AT). **KEILER, Torsten** [DE/AT]; Karl-Hubmann-Strasse 6, A-8530 Deutschlandsberg (AT).

(74) **EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/69, H04L 27/20

(11) WO 2004/004150 (13) A1

(21) PCT/US2003/019471

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,445 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • TRANSMITTER GAIN CONTROL FOR CDMA SIGNALS
• COMMANDE DE GAIN D'EMETTEUR POUR SIGNAUX AMDC

(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) JUNG, Gillyoung [KR/US]; 1481 Knoll Park Glen, Escondido, CA 92029 (US). CARBONE, Nick [US/US]; 12960 Percy Court, San Diego, CA 92130 (US). TRAN, Jean-Marie [US/US]; 3256 Galloway Dr., San Diego, CA 92122 (US).

(74) PATEL, Milan; c/o RIVERS, Brian, Patent Department, 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/69

(11) WO 2004/004151 (13) A2

(21) PCT/US2003/019858

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,307 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DATA DETECTION FOR CODES WITH NON-UNIFORM SPREADING FACTORS

• DETECTION DE DONNEES POUR CODES POSSEDANT DES FACTEURS D'ETALEMENT NON UNIFORMES

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 3000 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) KIM, Younglok; Mapo-Gu, Seokyo-Dong 473-12, Seoul 121-210 (KR). PAN, Jung-Lin; 15 Court Street, Selden, NY 11784 (US). ZEIRA, Ariela; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US). REZNIK, Alexander; 109 Wrangel Court, #5, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/69

(11) WO 2004/004152 (13) A1

(21) PCT/US2003/020157

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,936 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MICROPROCESSOR DECODER FREQUENCY HOPPING SPREAD SPECTRUM COMMUNICATIONS RECEIVER

• RECEPTEUR DE COMMUNICATION A SPECTRE DISPERSE A SAUT DE FREQUENCE ET A DECODEUR DE MICROPROCESSEUR

(71) ELSTER ELECTRICITY LLC. [US/US]; 208 South Rogers Lane, Raleigh, NC 27610 (US).

(72) MASON, Robert, T., Jr.; 5408 Woodsnipe Drive, Raleigh, NC 27604 (US). HEMMINGER, Rodney, C.; 6300 Lakeland Drive, Raleigh, NC 27612 (US). HODGES, Eugene, W.; 5408 Lake Edge Drive, Holly Springs, NC 27540 (US). BRIAN, Brent, R.; 95 Smiths Creek Drive, Clayton, NC 27520 (US).

(74) SAMUELS, Steven, B. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 3/46

(11) WO 2004/004153 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001759

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08041 27 Jun/juin 2002 FR (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE FOR DETECTING AND LOCATING TRANSMISSION FAULTS IN HYBRID FIBER COAX (HFC) NETWORKS AND METHOD FOR USING SAME

• DISPOSITIF DE DETECTION ET DE LOCALISATION DE DEFAUTS DE TRANSMISSION DANS LES RESEAUX HFC ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(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) POPHILLAT, Lucien [FR/FR]; Croix Rolland, F-22300 Rospez (FR).

(74) PASSARET, Aude; France Télécom 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 7/005

(11) WO 2004/004154 (13) A2

(21) PCT/US2003/020405

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,534 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(30) 10/282,990 28 Oct/oct 2002 US (28.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ADJUSTING TRANSMIT POWER IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• AJUSTEMENT DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SENDONARIS, Andrew; 1469 Lakeshore Circle, San Jose, CA 95131 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/02, 7/04, H04Q 7/38

(11) WO 2004/004155 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002733

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,609 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMPROVED SOFT HANDOFF
METHOD FOR UPLINK WIRELESS
COMMUNICATIONS• PROCEDE AMELIORE DE TRANS-
FERT INTERCELLULAIRE SOUPLE
POUR COMMUNICATIONS HERT-
ZIENNES EN LIAISON MONTANTE(71) NORTEL NETWORKS LIMITED
[CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf UZ)(71) NORTEL NETWORKS UK LIMITED
[GB/GB]; Maidenhead Office Park, Westa-
cott Way, Maidenhead, Berkshire SL6 3QH
(GB).

(only for / seulement pour UZ)

(72) BEVAN, David; 32 Thorley Park Road,
Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 3NQ
(GB). ROBSON, Julius, G; 47 The Malt-
ings, Dunmow, Essex CM6 1BY (GB).(74) ANDERSON, Angela; IP Law Group, Nor-
tel Networks Limited, London Road, Harlow,
Essex CM17 9NA (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ H04B 7/10, 7/04, 7/08, 7/06, H04Q 7/36,
H01Q 21/24

(11) WO 2004/004156 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000873

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,502 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WIRELESS TRANSMITTER, TRANS-
CEIVER AND METHOD FOR BEAM-
FORMING AND DIVERSITY• EMETTEUR, EMETTEUR-RECEP-
TEUR ET PROCEDE SANS FIL DE
DIVERSITE DE FORMATION DE FAIS-
CEAU ET DE POLARISATION(71) NORTEL NETWORKS LIMITED
[CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).(72) SMITH, Martin; 8 Chuzzlewit Drive,
Chelmsford, Essex CM1 4XQ (GB). WARD,
Chris; 14 Princes Gate, Bishops Park, Bish-
ops Stortford, Hertfordshire CM23 4DF(GB). WILSON, Fiona; East Lodge Dell
Lane, Spellbrook, Hertfordshire CM22 7S9
(GB). WILSON, Keith, S.; 8 Elsenham Hall,
Bishops Stortford, Hertfordshire CM22 6DP
(GB).(74) BRETT, Allan, R. et al. / etc.; Smart & Big-
gar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999,
Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ H04B 7/185

(11) WO 2004/004157 (13) A2

(21) PCT/US2003/012138

(22) 17 Apr/avr 2003 (17.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/373,336 17 Apr/avr 2002 US
(17.04.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HIGH ALTITUDE PLATFORM DE-
PLOYMENT SYSTEM• SYSTEME DE DEPLOIEMENT DE
PLATEFORME EN HAUTE ALTITUDE(71) AEROVIRONMENT, INC. [US/US]; 825
South Myrtle Dr., Monrovia, CA 91016 (US).(72) HIBBS, Bart, D.; 1732 North Grand Oaks
Avenue, Altadena, CA 91001 (US). COX,
Earl, C.; 2501 Olive Avenue, La Crescenta,
CA 91214 (US).(74) GRIECCI, John, A.; The Law Office of
John A. Griecci, 703 Pier Avenue, Suite B
#657, Hermosa Beach, CA 90254 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ H04B 7/204, 7/216

(11) WO 2004/004158 (13) A1

(21) PCT/US2003/020525

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,489 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SUP-
PORTING AUTOMATIC PROTEC-
TION SWITCHING BETWEEN MUL-
TIPLE NODE PAIRS USING COMMON
AGENT ARCHITECTURE• SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT
LA COMMUTATION AUTOMATIQUE
SUR LIAISON DE RESERVE ENTRE
PLUSIEURS PAIRES DE NOEUDS
AU MOYEN D'UNE ARCHITECTURE
D'AGENT COMMUN(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025
West NASA Blvd., Melbourne, FL 32919
(US).(72) ROSTRON, Andy, E.; 4198 Chastain Drive,
Melbourne, FL 32940 (US). WENGER,
Eric; 1208 Belhaven Road, Cary, NC 27513
(US). DAY, Carl; 30169 Pharr, Chapel Hill,
NC 27517 (US).(74) YATSKO, Michael, S. et al. / etc.; Har-
ris Corporation, 1025 W. NASA Blvd., 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 NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ H04B 7/212

(11) WO 2004/004159 (13) A1

(21) PCT/US2003/019701

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,202 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)(30) 10/264,192 3 Oct/oct 2002 US
(03.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CDMA SYSTEM TRANSMISSION MA-
TRIX COEFFICIENT CALCULATION• CALCUL DE COEFFICIENTS DE LA
MATRICE DE TRANSMISSION D'UN
SYSTEME AMRC(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY COR-
PORATION [US/US]; 300 Delaware Av-
enue, Suite 527, Wilmington, DE 19801
(US).(72) TIMMERMAN, Chayil, S.; 13 Mont-
gomery Drive, Harleysville, PA 19438 (US).
BUCHERT, Ryan, Samuel; 51 Flintlock
Lane, Phoenixville, PA 19460 (US).(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe
and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600,
30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04B 7/212

(11) WO 2004/004160 (13) A1

(21) PCT/US2003/020233

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,490 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • VIRTUAL SECTOR PROVISIONING
AND NETWORK CONFIGURATION
• APPROVISIONNEMENT DE SEC-
TEURS VIRTUELS ET CONFIGURA-
TION RESEAU

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025
W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) BERNHEIM, Henrik, F.; 10328 NE 12th
Street, G-305, Bellevue, WA 98004 (US).
ROSTRON, Andy, E.; 4198 Chastain Drive,
Melbourne, FL 32940 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04B 7/216, 1/69, H04Q 7/20

(11) WO 2004/004161 (13) A1

(21) PCT/US2003/019507

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,803 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(30) 10/325,805 19 Dec/déc 2002 US
(19.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LOW POWER INTERFERENCE SIG-
NAL CODE POWER (ISCP) MEASURE-
MENT
• MESURE DE LA PUISSANCE D'UN
CODE DE SIGNAL A INTERFERENCE
DE FAIBLE PUISSANCE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY COR-
PORATION [US/US]; 300 Delaware Av-
enue, 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,
Quebec H2L 3C7 (CA). LEVY, Joseph, S.;
26 East Webster, Merrick, NY 11566 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and
Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center,
1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadel-
phia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04B 7/26, H04Q 7/38, H04L 1/00

(11) WO 2004/004162 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000974

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,953 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SCHEDULING METHOD AND APPA-
RATUS FOR COMBINED CODE DIVI-
SION MULTIPLEXING AND TIME DIVI-
SION MULTIPLEXING
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRO-
GRAMMATION POUR LE MULTI-
PLEXAGE PAR REPARTITION DE
CODE ET POUR LE MULTIPLEXAGE
PAR REPARTITION DANS LE TEMPS
COMBINES

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED
[CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St-Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) PARK, Sung, K.; 43 Pelee Street, Kanata,
Ontario K2M 2V4 (CA). REN, Hong; 5 Scis-
sons Road, Kanata, Ontario K2M 2X2 (CA).
GUO, Ning; 32 Mullcraft Crescent, Nepean,
Ontario K2J 4P8 (CA).

(74) MCGRAW, James et al. / etc.; Smart & Big-
gar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Met-
calfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/26, H04L 27/00

(11) WO 2004/004163 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006600

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MOBILE STATION APPARATUS AND
AMPLITUDE REFERENCE DECISION
METHOD

• APPAREIL DE STATION MOBILE ET
PROCEDE DE DETERMINATION DE
REFERENCE D'AMPLITUDE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKANO, Michiaki [JP/JP]; c/o
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP). AIKAWA, Hideto [JP/JP];
c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP). SHIBUYA, Akihiro [JP/JP];
c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2004/004164 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007955

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189875 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TRANSMISSION POWER CONTROL
METHOD AND BASE STATION DE-
VICE

• PROCEDE DE REGULATION DE PUIS-
SANCE D'EMISSION ET DISPOSITIF
DE STATION DE BASE

(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) MIYA, Kazuyuki [JP/JP]; 5-26-25,
Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 215-0021 (JP). SUZUKI, Hidetoshi
[JP/JP]; 6-2-803, Hikari no Oka, Yoko-
suka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-
toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome,
Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2004/004165 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008023

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189881 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)

(30) 2002-238820 20 Aug/août 2002 JP
(20.08.2002)

(30) 2003-158416 3 Jun/juin 2003 JP
(03.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TRANSMITTING APPARATUS AND
COMMUNICATION MODE SELEC-
TION TABLE UPDATING METHOD

• APPAREIL DE TRANSMISSION
ET PROCEDE D'ACTUALISATION
D'UNE TABLE DE SELECTION DU
MODE DE COMMUNICATION

(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) MIYOSHI, Kenichi [JP/JP]; 11-4-1305,
Nokendaihigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-
shi, Kanagawa 236-0058 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-
toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome,
Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2004/004166 (13) A1

(21) PCT/US2003/020387

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,748 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(30) 10/366,039 13 Feb/fév 2003 US
(13.02.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EFFI-
CIENTLY SYNCHRONIZING CDMA
DATA FRAMES

• PROCEDE ET SYSTEME DE SYN-
CHRONISATION EFFICACE DE
TRAMES DE DONNEES CDMA

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) KANG, Inyup; 4257 Calle Isabelino, San
Diego, CA 92130 (US). LEVIN, Mark D.;
2811 Cape Sebastian Place, San Diego, CA
92007 (US). NEUFELD, Arthur J.; 3644
Sunflower Circle, Longmont, CO 80503
(US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.;
QUALCOMM Incorporated, 5775 More-
house Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 10/04, H04J 14/02

(11) WO 2004/004167 (13) A1

(21) PCT/US2003/017026

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,254 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CALIBRATION OF LIGHT-MODULAT-
ING ARRAY

• PROCEDE ET APPAREIL D'ETALON-
NAGE D'UN RESEAU MODULATEUR
DE LUMIERE

(71) SILICON LIGHT MACHINES, INC.
[US/US]; 385 Moffett Park Drive, Suite 115,
Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) LEHOTY, David, A.; 1788 Fordham Way,
Mountain View, CA 94040 (US). STAKER,
Bryan, P.; 2108 Raven Road, Pleasanton, CA
94566 (US).

(74) OKAMOTO, James, K. et al. / etc.;
Okamoto & Benedicto LLP, P.O. Box 641330,
San Jose, CA 95164-1330 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51) H04B 10/10

(11) WO 2004/004168 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006258

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 625.6 26 Jun/juin 2002 DE
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DATA INTERFACE FOR THE INTE-
RIOR SPACE OF VEHICLES

• INTERFACE DE DONNEES POUR
L'HABITACLE DE VEHICULES

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Ep-
plestr. 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) POFERL, Stefan [DE/DE]; Biberweg
56, 73434 Aalen (DE). SCHAAL, Torsten,
Sven [DE/DE]; Scheerstrasse 76, 73054 Eis-
lingen (DE). ZEEB, Eberhard [DE/DE];
Gehrstrasse 43, 89081 Ulm (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 10/10, 10/00

(11) WO 2004/004169 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000423

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OPTICAL CONNECTION SYSTEM
• SYSTEME DE CONNEXION OPTIQUE

(71) FIDIA S.P.A. [IT/IT]; Corso Lombardina, 11, I-10099 San Mauro Torinese (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORFINO, Giuseppe [IT/IT]; Via S. Felice, 98, I-10025 Pino Torinese (IT).

(74) GARAVELLI, Paolo; A.Bre.Mar. S.r.l., Via Servais, 27, I-10146 Torino (IT).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE GR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 10/18

(11) WO 2004/004170 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001940

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 753.8 27 Jun/juin 2002 DE
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ARRAY FOR FORMING OPTICAL EMISSION PULSES
• ENSEMBLE POUR LA FORMATION D'IMPULSIONS D'EMISSION OPTIQUES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEUHAUSER, Richard [DE/DE]; Rispengweg 14, 85375 Neufahrn (DE). ROSENKRANZ, Werner [DE/DE]; Hufnerweg 19, 24235 Laboe (DE). BOHN, Marc [DE/DE]; Matthias-Mayer-Strasse 4, 81379 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(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 : (c)

(51)⁷ H04B 10/18

(11) WO 2004/004171 (13) A1

(21) PCT/US2003/020031

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,759 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DYNAMIC DISPERSION COMPENSATION IN HIGH-SPEED OPTICAL TRANSMISSION SYSTEMS

• COMPENSATION DE DISPERSION DYNAMIQUE DANS DES SYSTEMES DE TRANSMISSION OPTIQUE A VITESSE ELEVEE

(71) AXE, INC. [US/US]; 200 Metrowest Technology Drive, Maynard, MA 01754 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, David, J. [US/US]; 1541 Harrison Avenue, Boulder, CO 80303 (US). THOEN, Erik, R. [US/US]; 218 Thorndike Street #106, Cambridge, MA 02141 (US). KESLER, Morris, P. [US/US]; 95 Hancock Street, Bedford, MA 01730 (US). KUSHNER, Lawrence, J. [US/US]; 14 Brady Loop, Andover, MA 01810 (US).

(74) MILLS, Steven, M. et al. / etc.; Mills & Onello LLP, Eleven Beacon Street, Suite 605, Boston, MA 02108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 H04B 15/00, H04L 27/10, 27/22

(11) WO 2004/004172 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002088

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,083 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO ESTABLISH CONSTELLATIONS FOR IMPERFECT CHANNEL STATE INFORMATION AT A RECEIVER

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR DES CONSTELLATIONS DESTINEES A DES INFORMATIONS D'ETAT DE VOIE IMPARFAITES AU NIVEAU D'UN RECEPTEUR

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB)

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) BORRAN, Mohammad, Jaber [IR/US]; 6100 Main Street, ECE Department MS-366, Rice University, Houston, Texas 77005 (US). SABHARWAL, Ashutosh [IN/US]; 6100 Main Street, ECE Department MS-366, Rice University, Houston, Texas 77005 (US). AAZHANG, Behnaam [US/US]; 6100 Main Street, ECE Department MS-366, Rice University, Houston, Texas 77005 (US).

(74) SMITH, Harry, F.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Chelton, CT 06432 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/00

(11) WO 2004/004173 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002673

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214879.9 27 Jun/juin 2002 GB
(27.06.2002)

(30) 0219137.7 16 Aug/août 2002 GB
(16.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MEASUREMENT OF CHANNEL CHARACTERISTICS IN A COMMUNICATION SYSTEM
• MESURE DE CARACTERISTIQUES DE CANAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, Matthew, P., J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). MOULSLEY, Timothy, J. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 17/00, 7/005, H04L 1/00**
(11) **WO 2004/004174** (13) A1
(21) PCT/IB2003/002780
(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 02291620.9 **28 Jun/juin 2002** EP
(28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • ADAPTIVE RATE MATCHING METHOD
• PROCEDE ADAPTATIF DE MISE EN CORRESPONDANCE DE DEBITS
(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) **BAEY, Sébastien** [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). **DUMAS, Marcel** [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). **DUMAS, Marie-Claude** [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). **VIZINHO, Ascension** [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/00**
(11) **WO 2004/004175** (13) A1
(21) PCT/US2003/015091
(22) **13 May/mai 2003 (13.05.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/185,974 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • TRANSMISSION PERFORMANCE MEASUREMENT AND USE THEREOF
• MESURE DES PERFORMANCES DE TRANSMISSION ET SON UTILISATION
(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) **HARRISON, Robert Mark;** 1714 Parkwood Drive, Grapevine, TX 76051 (US). **ROHANI, Kamyar;** 535 Arcadia Drive, Keller, TX 76248 (US). **GUMMADI, Srikanth;** 396 Laguna Drive, Rohnert Park, CA 94928 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 17/00, H03G 3/30, H04B 7/005**
(11) **WO 2004/004176** (13) A1
(21) PCT/US2003/020391
(22) **28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/185,410 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • METHOD OF SELF-CALIBRATION IN A WIRELESS TRANSMITTER
• PROCEDE D'AUTO-ETALONNAGE DANS UN EMETTEUR SANS FIL
(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(72) **XIONG, Wei;** 3415 Lebon Drive #131, San Diego, CA 92122 (US).
(74) **WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.;** 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04H 1/00**
(11) **WO 2004/004177** (13) A1
(21) PCT/IB2002/002537
(22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**
(25) en (26) en
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING REPRESENTATIVE MEDIA OBJECTS OF A BROADCAST MEDIA STREAM TO A TERMINAL
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DIFFUSER DES OBJETS MEDIAS REPRESENTATIFS D'UN FLUX D'UN MEDIA RADIODIFFUSE A UN TERMINAL
(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MÄKIPÄÄ, Mikko** [FI/FI]; Aioranta 9 A, FIN-00830 Helsinki (FI). **ANTTILA, Akseli** [FI/FI]; Pajalahdentie 6 B 25, FIN-00200 Helsinki (FI). **KOPRA, Toni** [FI/FI]; Sääritie 11 B 6, FIN-03250 Ojakkala (FI).
(74) **HAUGE, Christian;** Awapatent A/S, Teglsø Allé 13, DK-2450 København SV (DK).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04H 5/00**
(11) **WO 2004/004178** (13) A1
(21) PCT/EP2003/006816
(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 29 266.3 **28 Jun/juin 2002** DE
(28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • WIRELESS AUDIO SIGNAL TRANSMISSION METHOD FOR A THREE-DIMENSIONAL SOUND SYSTEM
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX AUDIO SANS FIL POUR UN SYSTEME AUDIO SPATIAL
(71) **MICRONAS GMBH** [DE/DE]; Hans-Bunte-Str. 19, 79108 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TEMERINAC, Miodrag** [YU/DE]; Klosterweg 2A, 79194 Gundelfingen (DE).

FIESEL, Hans [DE/DE]; Hauptstrasse 14.2, 79211 Denzlingen (DE). BOCK, Christian [DE/DE]; Waldstrasse 1a, 70108 Freiburger (DE).

(74) SAUER, Wolfgang; Micronas GmbH, Patentabteilung, Hans-Bunte-Str. 19, 79108 Freiburg (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 H04H 9/00, 7/04

(11) WO 2004/004179 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002705

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2002 1116/02 27 Jun/juin 2002 CH (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR VALIDATING THE BROADCASTING CONDITIONS OF CONTENT FROM A THIRD PARTY

• MÉTHODE DE VALIDATION DE CONDITIONS DE DIFFUSION D'UN CONTENU PROVENANT D'UN TIERS

(71) NAGRAVISION 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) MELLIER, Pierre [CH/CH]; Chemin de ls Chiésaz 8, CH-1024 Ecublens (CH). RAPIN, Gilles [CH/CH]; Au Village, CH-2027 Fresens (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J 1/16

(11) WO 2004/004180 (13) A1

(21) PCT/US2003/020324

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,488 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SOFTWARE FAULT TOLERANCE BETWEEN NODES

• TOLERANCE AUX DEFAILLANCES DE LOGICIELS ENTRE DES NOEUDS

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 West NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) ROSTRON, Andy, E.; 4198 Chastain Drive, Melbourne, FL 32940 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/004181 (13) A2

(21) PCT/US2003/017826

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,696 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 10/180,741 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 10/180,729 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM FOR SENDING DISSIMILAR TYPES OF DATA ACROSS A SYNCHRONOUS NETWORK WITHIN A FRAME SEGMENT USING A SIGNALING BYTE OR CODING VIOLATIONS TO SIGNIFY DATA TRANSFERS WITHIN A FRAME SEGMENT

• SYSTEME DE COMMUNICATION POUR ENVOYER DIFFERENTS TYPES DE DONNEES A TRAVERS UN RESEAU SYNCHRONES DANS UN SEGMENT DE TRAME A L'AIDE D'UN MULTIPLET DE SIGNALISATION OU DE VIOLATIONS DE CODAGE POUR SIGNIFIER DES TRANSFERTS DE DONNEES DANS UN SEGMENT DE TRAME

(71) OASIS SILICON SYSTEMS [US/US]; 1120 Capital of Texas Hwy S., Building 2, Suite 100, Austin, TX 78746 (US).

(72) KNAPP, David, J.; 3919 Westlake Dr., Austin, TX 78746 (US). HO, Horace, C.; 11205 Brista Way, Austin, TX 78726 (US). HECK, Patrick; Hauptstr. 42a, 76448 Dürmersheim (DE).

(74) DAFFER, Kevin, L.; Conley Rose, P.C., P.O. Box 684908, Austin, TX 78768-4908 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 H04J 3/00, H04M 13/00, H04B 7/216

(11) WO 2004/004182 (13) A1

(21) PCT/US2003/020519

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,364 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION AIR-LINK PROTOCOL

• PROTOCOLE DE LIAISON RADIO POUR COMMUNICATION SANS FIL

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025 West NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) SCHAFER, David, C.; 2511 Gordon Glen Ct., Apt. #100, Raleigh, NC 27617 (US).

(74) YATSKO, Michael 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 14/02

(11) WO 2004/004183 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000407

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02125068.5 1 Jul/juil 2002 CN (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WDM LAYER-BASED OPTICAL CHANNEL PROTECTING DEVICE AND THE METHOD THEREOF

• DISPOSITIF DE PROTECTION DE CANAUX OPTIQUES A BASE DE COUCHES WDM

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Guangdong, Shenzhen 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Weishi** [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Guangdong Province, Shenzhen 518057 (CN). **XUE, Youdao** [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Guangdong, Shenzhen 518057 (CN). **XIAO, Dianjun** [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Guangdong, Shenzhen 518057 (CN). **LIU, Yanming** [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Guangdong, Shenzhen 518057 (CN). **LUO, Wenbin** [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Guangdong, Shenzhen 518057 (CN). **ZHANG, Shiyin** [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Guangdong, Shenzhen 518057 (CN).

(74) **UNITALEN ATTORNEYS AT LAW**; WANG, Xueqiang, Rm.30703, 7th Floor Scitech Place, No.22 Jian Guo Men Wai Ave., Chaoyang 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04K 1/00

(11) WO 2004/004184 (13) A1

(21) PCT/US2003/020739

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/064,294 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WIRELESS USER INTERFACE FOR BUSINESS MACHINES

• INTERFACE UTILISATEUR SANS FIL POUR MACHINES DE BUREAU

(71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **COFFY, Jean-Hiram**; 104 Bouton Street, Norwalk, CT 068754 (US). **SALAZAR, Edilberto, I.**; 13 Hidden Brook Drive, Brookfield, CT 06804 (US).

(74) **MEYER, Robert, E. et al.** / etc.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 H04K 1/10

(11) WO 2004/004185 (13) A1

(21) PCT/US2003/020921

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/393,144 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(30) 10/356,425 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMMUNICATION USING AUDIBLE TONES

• COMMUNICATION PAR TONALITES AUDIBLES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **STEENTRA, Jack**; 9208 Fostoria Court, San Diego, CA 92127 (US). **JALALI, Ahmad**; 5624 Willowmere Lane, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip R. et al.** / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/004186 (13) A2

(21) PCT/US2003/019774

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,420 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INSERTING ADVERTISING CONTENT

• INSERTION D'UN CONTENU PUBLICITAIRE

(63) US 10/183,420 (CON) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Scott, K.** [US/US]; 20927 Cherokee Terrace, Sterling, VA 20165 (US). **GORMAN, Bradley, Paul** [US/US]; 42986 Cedar Springs Court, Ashburn, VA 20148 (US). **PATTERSON, Brooke, Lamont** [US/US]; 19858 Mellon Circle, Ashburn, VA 20147 (US). **FILTEAU, Mark, Lionel** [US/US]; 917 South Lee Street, Alexandria, VA 22314 (US). **MASON, Kevin, Eugene** [US/US]; 20385 Hartwell Street, Ashburn, VA 20147 (US). **MANCHESTER, Eric, Adam** [US/US]; 11926 Bargate Court, Rockville, MD 20852 (US).

(74) **RENNER, Karl, W.**; 1425 K Street NW, 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NI NO NZ PG PL PT RO RU SC SD SE SG SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VC VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/004187 (13) A2

(21) PCT/US2003/020035

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,594 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COORDINATING SERVICES IN INTEGRATED WLAN-CELLULAR SYSTEMS

• PROCEDE ET SYSTEME DE COORDINATION DE SERVICES DANS DES SYSTEMES CELLULAIRES ET UN RESEAU LOCAL SANS FIL (WLAN) INTEGRE

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **CHITRAPU, Prabhakar, R.**; 135 Brochant Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S. et al.** / etc.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/004188 (13) A2

(21) PCT/US2003/020037

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,403 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(30) 10/327,301 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AVOID-
ING STALL OF AN H-ARQ REORDER-
ING BUFFER IN A RECEIVER

• SYSTEME ET PROCEDE POUR EVI-
TER LE BLOCAGE D'UN TAMPON
D'ENREGISTREMENT H-ARQ DANS
UN RECEPTEUR

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY COR-
PORATION [US/US]; 300 Delaware Ave-
nue, Suite 527, Wilmington, DE 19801
(US).

(72) CHAO, Yi-Ju; 305 Maplewood Road, Hunt-
ington Station, NY 11746 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe
and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600,
30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/004189 (13) A2

(21) PCT/US2003/020038

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,596 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTO-
MATED DETERMINATION OF INTER-
SYSTEM BORDER THRESHOLDS

• PROCEDE ET SYSTEME DE DE-
TERMINATION AUTOMATISEE DE

SEUILS DE FRONTIERE INTER-SYS-
TEME

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY COR-
PORATION [US/US]; 300 Delaware Ave-
nue, Suite 527, Wilmington, DE 19801
(US).

(72) HUNKELER, Theresa, Joanne; 4243 Wil-
son Avenue, Montreal H4A 2V1 (CA).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe
and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600,
30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/004190 (13) A2

(21) PCT/US2003/020058

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,422 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD TO
SWITCH PACKETS USING A SWITCH
FABRIC WITH MEMORY

• APPAREIL ET PROCEDE DE COM-
MUTATION DE PAQUETS A L'AIDE
D'UNE MATRICE DE COMMUTATION
A MEMOIRE

(71) TELLABS OPERATIONS, INC. [US/US];
1415 West Diehl Road, MS 16, Naperville, IL
60563 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGILL, Robert, B. [US/US];
54750 Bonnet Hill Trail, Mishawaka, IN
46545 (US). LABERTEAUX, Kenneth, P.
[US/US]; 609 E. Oakside Street, South Bend,
IN 46614 (US).

(74) SARTORI, Michael, A.; VENABLE, LLP,
P.O. Box 34385, 1201 New York Avenue,
Suite 1000, Washington, DC 20043-9998
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT 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 2004/004191 (13) A2

(21) PCT/US2003/020102

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,778 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(30) 10/456,793 7 Jun/juin 2003 US
(07.06.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DIGITAL SIGNAL PROCESSOR WITH
CASCADED SIMD ORGANIZATION

• PROCESSEUR DE SIGNAL NUME-
RIQUE AVEC ORGANISATION SIMD
EN CASCADE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) GLOSSNER, Clair, John, III; 26 Bene-
dict Place, Carmel, NY 10512 (US). HO-
KENEK, Erdem; 3426 Fairview Ct., York-
town Heights, NY 10598 (US). MELTZER,
David; 268 Maloney Road, Wappingers Falls,
NY 12590 (US). MOUDGILL, Mayan; 201
Eagle Bay Drive, Ossining, NY 10562 (US).

(74) CHAU, Frank et al. / etc.; F. Chau & Asso-
ciates, LLP, 1900 Hempstead Turnpike, Suite
501, 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 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 H04L

(11) WO 2004/004192 (13) A2

(21) PCT/US2003/020255

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/188,274 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CHANNEL EQUALIZATION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR
L'EGALISATION DE CANAUX

(71) SOLARFLARE COMMUNICATION,
INC. [US/US]; 9501 Jeronimo Road,, Suite
100, Irvine, CA 92618 (US).

(72) JONES, William; 27662 Aliso Creek Road,
#5201, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) MILLER, Chad, W.; Weide & Miller, Ltd., 7251 W. Lake Mead Blvd., Suite 530, Las Vegas, NV 89128 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004193 (13) A2

(21) PCT/US2003/020862

(22) 1 Jul/juillet 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,861 1 Jul/juillet 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMPROVING HIERARCHICAL 8PSK PERFORMANCE

• AMELIORATION DE LA PERFORMANCE D'UN SIGNAL 8PSK HIERARCHISE

(71) HUGHES ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; Building 001, M/S A109, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245-0956 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Ernest, C. [US/US]; 1025 Via Cordova, San Pedro, CA 90732 (US). SANTORU, Joseph [US/US]; 5425 Meadow Vista Way, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(74) LORTZ, Bradley, K.; Gates & Cooper LLP, 6701 Center Drive West, Suite 1050, Los Angeles, CA 90045 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 2004/004194 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002784

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02014411.9 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LINK ADAPTATION

• ADAPTATION DE LIAISON

(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) JELITTO, Jens [DE/CH]; Sawumerstrasse 11, CH-8803 Rueschlikon (CH). NOLL BARRETO, Andre [BR/BR]; R. Gustavo Sampaio 194 ap. 303, CEP-22010-010 Rio de Janeiro, RJ (BR). TRUONG, Hong, Linh [DE/CH]; Riferstrasse 30b, CH-8134 Adliswil (CH).

(74) KLETT, Peter, M. et al. / etc.; International Business Machines Corporation, Sacumerstrasse 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/16

(11) WO 2004/004195 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007956

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192209 1 Jul/juillet 2002 JP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RECEIVER APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD

• RECEPTEUR ET APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYOSHI, Kenichi [JP/JP]; 11-4-1305, Nokendai Higashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04L 5/00, H04J 3/24

(11) WO 2004/004196 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002469

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,732 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BLUETOOTH RF BASED RF-TAG READ/WRITE STATION

• STATION DE LECTURE/ECRITURE D'ETIQUETTE R.F. A BASE BLUETOOTH R.F.

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02140 Espoo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72) SEPPINEN, Pauli; Huvilinnamäki 8 A 11, FIN-02600 Espoo (FI). PÄRSSINEN, Aarno; Kluuvintie 2 K 2, FIN-02180 Espoo (FI).

(74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; WARE, FRESSOLA, VAN DER SLUYS & ADOLPHSON LLP, 755 Main Street, PO Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 12/22, 12/28

(11) WO 2004/004197 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000516

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021284 28 Jun/juin 2002 FI (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTHENTICATING A USER IN A VARIETY OF CONTEXTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AUTHENTIFIER UN UTILISATEUR DANS UNE VARIETE DE CONTEXTES

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).

(72) **O'DONOGHUE, Niall**; Suonojärventie 97, FIN-37370 Narva (FI).

(74) **PATENT AGENCY PITKÄNEN OY**; P.O. Box 1188, FIN-70211 Kuopio (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/16, 9/08, H04N 1/41, 1/44

(11) **WO 2004/004198** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007976

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-191284 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** JP

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE

(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) **HAYASHI, Junichi** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; 7th FL., SHUWA KIOCHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 9/08, H04Q 7/38

(11) **WO 2004/004199** (13) A1

(21) PCT/EP2002/007076

(22) **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF CONTROLLING A NETWORK ENTITY AND A MOBILE STATION

• PROCEDE POUR COMMANDER UNE ENTITE RESEAU ET UNE STATION MOBILE

(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) **HOWARD, Joe** [IE/IE]; 158 Brandon Road, Drimnagh, Dublin 12 (IE).

(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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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 H04L 9/32, 29/06, B60R 16/02

(11) **WO 2004/004200** (13) A1

(21) PCT/US2003/018335

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/186,373 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VEHICLE COMPONENT AUTHENTICATION

• PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION DE COMPOSANT DE VEHICULE

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **REINOLD, Jurgen**; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US). **FEHR, Walton, L.**; 133 North Idlewild, Mundelein, IL 60060 (US). **LEVENSON, Samuel, M.**; 630 North Drury Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) **KOCH, William, E., Atty.**; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/32, B60R 25/00

(11) **WO 2004/004201** (13) A1

(21) PCT/US2003/018340

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/186,370 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MULTIPLE SCOPE AUTHENTICATION OF VEHICLE COMPONENTS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'AUTHENTIFICATION A CHAMP D'APPLICATION MULTIPLE D'ELEMENT DE VEHICULE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DABBISH, Ezzat, A.**; 445 Adare Drive, Cary, IL 60013 (US). **PUHL, Larry, C.**; 1231 Fawn Hollow, West Dundee, IL 60118 (US).

(74) **KOCH, William, E.**; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/32, B60R 25/00

(11) **WO 2004/004202** (13) A1

(21) PCT/US2003/018341

(22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/186,351 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** US

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION OF A VEHICLE COMPONENT CLASS

• PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION D'UNE CLASSE DE COMPOSANT POUR VEHICULE

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DABBISH, Ezzat, A.**; 445 Adare Drive, Cary, IL 60013 (US). **PUHL, Larry, C.**; 1231 Fawn Hollow, West Dundee, IL 60118 (US).

(74) **KOCH, William, E., Atty.**; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/32, B60R 25/00

(11) WO 2004/004203 (13) A1

(21) PCT/US2003/018342

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,571 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPONENT AUTHENTICATION IN A VEHICLE

• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE COMPOSANTS DANS UN VEHICULE

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **REINOLD, Jurgen**; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US). **BRUNER, John, D.**; 2 Ashford Court, South Barrington, IL 60010 (US). **DABBISH, Ezzat, A.**; 445 Adare Drive, Cary, IL 60013 (US). **FEHR, Walton, L.**; 133 North Idlewild, Mundelein, IL 60060 (US). **LEVENSON, Samuel, M.**; 630 North Drury Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US). **PUHL, Larry, C.**; 1231 Fawn Hollow, West Dundee, IL 60118 (US).

(74) **KOCH, William, E., Atty.**; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/32, 29/06, B60R 16/02

(11) WO 2004/004204 (13) A1

(21) PCT/US2003/018343

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,570 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VEHICLE AUTHENTICATION OF A COMPONENT

• PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION D'UN COMPOSANT PAR UN VEHICULE

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PUHL, Larry, C.**; 1231 Fawn Hollow, West Dundee, IL 60118 (US). **DABBISH, Ezzat, A.**; 445 Adare Drive, Cary, IL 60013 (US).

(74) **KOCH, William, E., Atty.**; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/32, 29/06, B60R 16/02

(11) WO 2004/004205 (13) A1

(21) PCT/US2003/018344

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,530 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VEHICLE AUTHENTICATION OF A COMPONENT

• PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION D'UN ACCESSOIRE PAR UN VEHICULE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **REINOLD, Jurgen**; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US). **BRUNER, John, D.**; 2 Ashford Court, South Barrington, IL 60010 (US). **DABBISH, Ezzat, A.**; 445 Adare Drive, Cary, IL 60013 (US). **FEHR, Walton, L.**; 133 North Idlewild, Mundelein, IL 60060 (US). **LEVENSON, Samuel, M.**; 630 North Drury Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US). **PUHL, Larry, C.**; 1231 Fawn Hollow, West Dundee, IL 60118 (US).

(74) **KOCH, William, E.**; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 9/32, 29/06, B60R 16/02, G07C 9/00

(11) WO 2004/004206 (13) A1

(21) PCT/US2003/019080

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,760 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPONENT AUTHENTICATION OF A VEHICLE

• PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION DE COMPOSANT DE VEHICULE

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LEVENSON, Samuel, M.**; 630 North Drury Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US). **BRUNER, John, D.**; 2 Ashford Court, South Barrington, IL 60010 (US). **DABBISH, Ezzat, A.**; 445 Adare Drive, Cary, IL 60013 (US). **FEHR, Walton, L.**; 133 North Idlewild, Mundelein, IL 60060 (US). **PUHL, Larry, C.**; 1231 Fawn Hollow, West Dundee, IL 60118 (US). **REINOLD, Jurgen**; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US).

(74) **KOCH, William, E., Atty.**; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).	CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51) ⁷ H04L 9/32, 29/06, B60R 16/02	(72) FEHR, Walton, L. ; 133 North Idlewild, Mundelein, IL 60060 (US). LEVENSON, Samuel, M. ; 630 North Drury Lane, Arling- ton Heights, IL 60004 (US). REINOLD, Jurgen ; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US).	(51) ⁷ H04L 9/32, 29/06, B60R 16/02
(11) WO 2004/004207 (13) A1	(74) KOCH, William, E. ; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).	(11) WO 2004/004210 (13) A1
(21) PCT/US2003/019081	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	(21) PCT/US2003/019434
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en		(25) en (26) en
(30) 10/184,786 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)		(30) 10/184,746 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)		(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VEHI- CLE COMPONENT AUTHENTICA- TION OF ANOTHER VEHICLE COM- PONENT • PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHEN- TIFICATION DE COMPOSANT DE VE- HICULE PAR UN COMPOSANT D'UN AUTRE VEHICULE		(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VE- HICLE AUTHENTICATION OF AN- OTHER VEHICLE • PROCEDE ET SYSTEME POUR L'AU- TENTIFICATION D'UN AUTRE VE- HICULE PAR UN VEHICULE
(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).		(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) LEVENSON, Samuel, M. ; 630 North Drury Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US). DABBISH, Ezzat, A. ; 445 Adare Drive, Cary, IL 60013 (US). FEHR, Walton, L. ; 133 North Idlewild, Mundelein, IL 60060 (US). PUHL, Larry, C. ; 1231 Fawn Hollow, West Dundee, IL 60118 (US). REINOLD, Jurgen ; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US).		(72) REINOLD, Jurgen ; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US). FEHR, Walton, L. ; 133 North Idlewild, Mundelein, IL 60060 (US). LEVENSON, Samuel, M. ; 630 North Drury Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US).
(74) KOCH, William, E. ; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).		(74) KOCH, William, E. ; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.		(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 29/06, B60R 16/02, G07C 9/00	(51) ⁷ H04L 9/32, 9/30, 29/06, B60R 25/00	(51) ⁷ H04L 9/32, 29/06, B60R 16/02
(11) WO 2004/004208 (13) A1	(11) WO 2004/004209 (13) A1	(11) WO 2004/004211 (13) A1
(21) PCT/US2003/019082	(21) PCT/US2003/019091	(21) PCT/US2003/019435
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)	(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)	(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) en (26) en	(25) en (26) en	(25) en (26) en
(30) 10/184,745 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)	(30) 10/184,787 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)	(30) 10/185,127 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)	(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)	(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VEHI- CLE AUTHENTICATION OF A RE- MOTE ACCESS DEVICE • PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHEN- TIFICATION DE VEHICULE D'UN DIS- POSITIF D'ACCES DISTANT	(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VEHI- CLE SUBASSEMBLY AUTHENTICA- TION OF A COMPONENT • PROCEDE ET SYSTEME POUR L'AU- TENTIFICATION PAR UN SOUS-EN- SEMBLE DE VEHICULE D'UN COM- POSANT	(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AU- TENTICATION • PROCEDE ET SYSTEME POUR L'AU- TENTIFICATION
(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).	(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).	(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) REINOLD, Jurgen ; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US). FEHR, Walton, L. ; 133 North Idlewild, Mundelein, IL 60060 (US). LEVENSON, Samuel, M. ; 630 North Drury Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US).	(72) REINOLD, Jurgen ; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US). FEHR, Walton, L. ; 133 North Idlewild, Mundelein, IL 60060 (US). LEVENSON, Samuel, M. ; 630 North Drury Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US).	(72) DABBISH, Ezzat, A. ; 445 Adare Drive, Cary, IL 60013 (US). FEHR, Walton, L. ; 133 North Idlewild, Mundelein, IL 60060 (US). LEVENSON, Samuel, M. ; 630 North Drury Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US). PUHL, Larry, C. ; 1231 Fawn Hollow, West Dundee, IL 60118 (US). REINOLD,
(74) KOCH, William, E. ; 3102 North 56th Street , AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).	(74) KOCH, William, E. ; 3102 North 56th Street , AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).	
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG	

Published / Publiée : (c)

- Jurgen**; 705 Woodland Road, Palatine, IL 60074 (US).
- (74) **KOCH, William, E.**; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
- (11) **WO 2004/004212** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020384
- (22) **28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/188,169 **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)** US
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SCHEDULING OF DATA TRANSMISSION FOR TERMINALS WITH VARIABLE SCHEDULING DELAYS
- ORDONNANCEMENT DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR DES TERMINAUX A RETARDS D'ORDONNANCEMENT VARIABLES
- (71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **CHEN, Tao**; 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/18**
- (11) **WO 2004/004213** (13) A2
- (21) PCT/US2003/020802
- (22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,724 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** US
- (30) 10/346,276 **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)** US
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • WINDOWS MANAGEMENT INSTRUMENT SYNCHRONIZED REPOSITORY PROVIDER
- FOURNISSEUR DE DEPOT SYNCHRONISE D'INSTRUMENT DE GESTION DE FENETRES
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **PRALL, John, M.**; P.O. Box 4448, Cave Creek, AZ 85327 (US). **URSO, Jason, T.**; 4404 East Hunter Court, Cave Creek, AZ 85331 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/24**
- (11) **WO 2004/004214** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/007235
- (22) **1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)**
- (25) de (26) de
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • NETWORK MANAGEMENT METHOD FOR THE CONFIGURATION AND THE INTERFACE DESCRIPTION OF NETWORK ELEMENTS BY MEANS OF XML
- PROCEDE DE GESTION DE RESEAU DESTINE A LA CONFIGURATION ET A LA DESCRIPTION D'INTERFACE D'ELEMENTS RESEAU PAR 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) **NIEMOELLER, Meinrad** [DE/DE]; Schinderaeckerstr. 21, 83607 Holzkirchen (DE). **WILHELM, Ralph** [DE/DE]; Herbert-Schober-Str. 25, 80997 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/24**
- (11) **WO 2004/004215** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/006538
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 02014001.8 **26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)** EP
- (30) 102 55 922.8 **29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)** DE
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • ADAPTIVE CONTROL OF A NETWORK ELEMENT
- COMMANDE ADAPTATIVE D'UN ELEMENT RESEAU
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARZINSKI, Joachim** [DE/DE]; Am Glasanger 24, 85764 Oberschleissheim (DE). **SCHRODI, Karl** [DE/DE]; Isarastr. 2A, 82538 Geretsried (DE). **WINKLER, Christian** [DE/DE]; Jakob-Klar-Str. 5, 80796 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/24, 12/56, G06F 15/16**
- (11) **WO 2004/004216** (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000507
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20021287 **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)** FI
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • REDUNDANCY AND LOAD BALANCING IN A TELECOMMUNICATION UNIT AND SYSTEM
- REDONDANCE ET EQUILIBRAGE DES LIGNES DANS UNE UNITE ET UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(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) **AUTERINEN, Otso** [FI/FI]; Väänämöisenkatu 21 A 6, FIN-00100 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/24, 12/46

(11) WO 2004/004217 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002766

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215025.8 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • VIRTUAL PRIVATE NETWORK VALIDATOR

- UNITE DE VALIDATION DE RESEAU PRIVE VIRTUEL (RPV)

(71) **VIEWGATE NETWORKS LIMITED** [GB/GB]; 165 High Street, Sevenoaks, Kent TE13 1XJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COURTNEY, Roland, Gerald** [GB/GB]; 1 Plymouth Park, Sevenoaks, Kent TN13 3RR (GB). **HIGHAM, Timothy, Glyde** [GB/GB]; 15 Fabian Road, Fulham, London SW6 7TY (GB).

(74) **LAMBRINOS, Matthew, Franklin et al.** / etc.; Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/26

(11) WO 2004/004218 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001474

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 136.5 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICES FOR TESTING SMS FUNCTIONALITY OF FIXED NETWORK TELEPHONES AND FOR TESTING SMSC FUNCTIONALITY FOR THE FIXED NETWORK

- PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ESSAI DE FONCTIONNALITES SMS DE TELEPHONES A RESEAU FIXE AINSI QUE DE FONCTIONNALITES SMSC AU SEIN D'UN RESEAU FIXE

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER, Jürgen** [DE/DE]; Waldsteigener Weg 11, 27356 Rotenburg (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA 10, 64307 Darmstadt (DE).

(81) AU BR JP PH 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 H04L 12/28

(11) WO 2004/004219 (13) A2

(21) PCT/CA2003/000917

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/183,730 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INTEGRATED WIRELESS DISTRIBUTION AND MESH BACKHAUL NETWORKS

- RESEAUX INTEGRES REMPLISSANT UNE FONCTION DE DISTRIBUTION SANS FIL ET UNE FONCTION DE RACCORDEMENT MAILLEE

(71) **BELAIR NETWORKS INC.** [CA/CA]; 603 March Road, Kanata, Ontario K2K 2M5 (CA).

(72) **RAYMENT, Stephen, G.**; 47 Rosebery Avenue, Ottawa, Ontario K1S 1W1 (CA). **HERSCOVICH, Bernard**; 90 Langford Crescent, Kanata, Ontario K2K 2N6 (CA).

(74) **CASSAN MACLEAN**; Attn: Cassan, Lynn, S., Suite 401, 80 Aberdeen Street, Ottawa, Ontario K1S 5R5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/004220 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000311

(22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02121570.7 26 Jun/juin 2002 CN (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTERCOMMUNICATING TRAFFIC AMONG SUB-NETWORKS IN SYNCHRONOUS DIGITAL TRANSMISSION SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME ASSURANT UN TRAFIC D'INTERCOMMUNICATION ENTRE DES SOUS-RESEAUX DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION NUMERIQUE SYNCHRONE

(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) **HUANG, Zhiyong** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) **DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION**; 8 Fl., Golder Plaza, N° 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) **WO 2004/004221** (13) A1

(21) PCT/EP2003/050271

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02291613.4 **28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR ESTABLISHING A DEFAULT CONNECTION IN A NETWORK, AND ASSOCIATED SOURCE AND SINK DEVICES

• PROCEDE POUR ETABLIR UNE CONNEXION PAR DEFAUT DANS UN RESEAU ET DISPOSITIFS SOURCES ET COLLECTEURS ASSOCIES

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Michael** [DE/DE]; Domagkweg 49, 30627 Hannover (DE).

(74) **KOHR, Martin**; 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/28

(11) **WO 2004/004222** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006233

(22) **13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)**

(25) en

(30) 102 28 605.1 **26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MODULE FOR INTEGRATION IN A HOME NETWORK

• MODULE D'INTEGRATION DANS UN RESEAU DOMESTIQUE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖHLER, Ralf** [DE/DE]; Froebeniusweg 7, 30455 Hannover (DE).

(74) **THIES, Stephan**; European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004223** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006621

(22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02/08097 **28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF CREATION OF A NEW COMMUNICATION NETWORK BY A WIRELESS TERMINAL AND TERMINAL IMPLEMENTING THE METHOD

• PROCEDE DE CREATION D'UN NOUVEAU RESEAU DE COMMUNICATION AU MOYEN D'UN TERMINAL SANS FIL ET TERMINAL DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(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) **DORE, Renaud** [FR/FR]; 7, rue Yves Mayeuc, F-35000 Rennes (FR). **JEANNE, Ludovic** [FR/FR]; 11, square de Sétubal, F-35200 Rennes (FR). **LOPEZ, Patrick** [FR/FR]; 30 ter, rue Pierre du Colombier, F-35450 Livre S/ Changeon (FR).

(74) **COUR, Pierre et al.** / etc.; Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/28

(11) **WO 2004/004224** (13) A1

(21) PCT/FI2003/000520

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20021259 **27 Jun/juin 2002 FI (27.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MECHANISM FOR ESTABLISHING A COMMUNICATIONS GROUP

• MECANISME DE MISE EN PLACE D'UN GROUPE DE COMMUNICATION

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MYRY, Matti** [FI/FI]; Siirtolapuutarihankatu 15 A 10, FIN-33900 Tampere (FI). **WESTMAN, Ilkka** [SE/FI]; Keuruuntie 3 - 13 E 21, FIN-00510 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/004225 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001934

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08004 27 Jun/juin 2002 FR
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR PACKET-LIKE DATA TRANSMISSION BETWEEN TWO SLAVE UNITS AND A MASTER UNIT COMPRISING TWO PROCESSORS

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES ENTRE DEUX UNITES ESCLAVES ET UNE UNITE MAITRE COMPRENANT DEUX PRO-
CESSEURS

(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) IANOS, Anca-Marina [FR/FR]; 18, boulevard Jean Pain, F-38000 Grenoble (FR).

(74) LOISEL, Bertrand et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/004226 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002729

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,768 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ACCESS POINT INITIATED FORCED ROAMING BASED UPON BAND-WIDTH

• DEPLACEMENT FORCE INITIE DE POINTS D'ACCES SUR LA BASE D'UNE LARGEUR DE BANDE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES 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) CROMER, Daryl, Carvis; 206 Haley
House Lane, Apex, NC 27502 (US). JAKES,
Philip, John; 4303 Thetford Road, Durham,
NC 27707 (US). LOCKER, Howard, Jef-
frey; 404 Hogans Valley Way, Cary, NC
27513 (US). WARD, James, Peter; 107
Hemingway Forest Place, Raleigh, NC 27607
(US).

(74) MOSS, Robert, Douglas; 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 H04L 12/28, H04Q 7/38

(11) WO 2004/004227 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002312

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LOAD BALANCING IN WIRELESS
COMMUNICATION NETWORK
• RESEAU DE COMMUNICATION SANS
FIL A EQUILIBRAGE DES CHARGES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HASSE, Sinivaara [FI/FI]; Tahkorinne
19 A1, FIN-02760 Espoo (FI).

(74) LESON, Thomas, Johannes; 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 PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/004228 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002416

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,026 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PACKET IDENTIFIER SEARCH FIL-
TERING

• FILTRAGE DE RECHERCHE D'IDEN-
TIFICATEUR DE PAQUETS

(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) PEKONEN, Harri; Upalingontie 64, FIN-
21260 RAISIO (FI).

(74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff,
Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor,
Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/004229 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002561

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,097 29 Jun/juin 2002 US
(29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BLUETOOTH REMOTE ACCESS DE-
VICE

• DISPOSITIF D'ACCES A DISTANCE
BLUETOOTH

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) YUE, Lin; 1000 W. Maude Avenue, Sunny-
vale, CA 94085-2810 (US).

(74) URE, Michael; Philips Intellectual Property
& Standards, 1000 W. Maude Avenue, Sun-
nyvale, CA 94085-2810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX 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 H04L 12/28, 12/56

(11) WO 2004/004230 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002700

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,372 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DISTRIBUTION OF USER OR TERMINAL SPECIFIC INFORMATION IN A LOCAL NETWORK

• DISTRIBUTION DE DONNEES SPECIFIQUES D'UTILISATEUR OU DE TERMINAL DANS UN RESEAU LOCAL

(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) LAHETKANGAS, Keijo [FI/FI]; Vasikkatie 5, FIN-90800 Oulu (FI). MURSTONEN, Kai [FI/FI]; Karikukontie 4, FIN-90540 Oulu (FI).

(74) WILLIAMS, David, John et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/004231 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003199

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215015.9 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HIPPELAINE, Lassi [FI/FI]; Kajanuksenkatu 7 A 11, FIN-00250 Helsinki (FI).

(74) STYLE, Kelda, Camilla, Karen et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London, WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/004232 (13) A1

(21) PCT/US2003/019909

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,572 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADJACENT CHANNEL INTERFERENCE REDUCTION IN AN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING (OFDM) RECEIVER

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA REDUCTION DES INTERFERENCES DE CANAL ADJACENT DANS UN RECEPTEUR DE MULTIPLEXAGE PAR DIVISION DE FREQUENCE (OFDM)

(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)*

(71, 72) BELOTSEKOVSKY, Maxim, B. [US/US]; 9307 Aintree Drive, Indianapolis, IN 46250 (US). LITWIN, JR., Louis, Robert [US/US]; 34-14 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28, 12/56, H04Q 7/00, 7/24, H04B 7/216, 1/00

(11) WO 2004/004233 (13) A1

(21) PCT/US2003/020133

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,958 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PATCHING DISPATCH CALLING PARTIES TOGETHER

• PROCEDE ET SYSTEME DE RACCORDEMENT DE DEMANDEURS PAR REPARTITION

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) UPP, Steven, D.; 331 Wentworth Lane, Bartlett, IL 60103 (US). DROZT, Peter, M.; 3512 Lakewood Drive, Prairie Grove, IL 60012-2080 (US). ERICKSON, Paul, M.; 965 South Elm Street, Palatine, IL 60067-7107 (US).

(74) GARRETT, Scott, M. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Blvd., Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/004234 (13) A1

(21) PCT/US2003/020174

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,330 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TRANSPARENT FLEXIBLE CONCATENATION

• CONCATENATION SOUPLE TRANSPARENTE

(71) CIENA CORPORATION [US/US]; Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(72) WELLBAUM, Tom; 3131 Homestead Road Apt. 13H, Santa Clara, CA 95051 (US). KLAUSMEIER, Daniel; 15970 West Road, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) CAMMARATA, Michael, R.; BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, H04Q 7/38, H04L 29/06

(11) WO 2004/004235 (13) A1

(21) PCT/US2003/020502

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,750 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DE-
TECTING UNAUTHORIZED WIRE-
LESS ACCESS POINTS

- SYSTEME ET PROCEDE DE DETEC-
TION DE POINTS D'ACCES SANS FIL
NON AUTORISES

(71) WAVELINK CORPORATION [US/US];
Suite 300, 11332 NE 122nd Way, Kirkland,
WA 98034 (US).

(72) WHELAN, Robert, J.; 545 Kirkland
Avenue, Kirkland, WA 98033 (US). WAGE-
NEN, Lamar, Van; 981 E. Diana Hills Way,
Sandy, UT 84094 (US). MORRIS, Roy;
8812 NE 191st Place, Bothell, WA 98011
(US).

(74) LEBOWITZ, Henry, C. et al. / etc.; Pennic
& Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Ameri-
cas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/004236 (13) A2

(21) PCT/US2003/020794

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,322 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • PORTAL FOR DISTRIBUTING BUSI-
NESS AND PRODUCT INFORMATION

- PORTAIL DE DISTRIBUTION D'IN-
FORMATIONS COMMERCIALES ET
DE PRODUITS

(71) SNAP-ON TECHNOLOGIES INC.
[US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lin-
colnshire, IL 60069 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEWIS, Brad [US/US]; 1070 Fitzgerald
Avenue, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) SANTOS, Julian, F.; McDonnell Boehnen
Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive,
Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 12/437, H04J 3/00, H04L 1/22

(11) WO 2004/004237 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006644

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • NODE DEVICE
• DISPOSITIF DE NOEUD

(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) HIYAMA, Shinji [JP/JP]; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). NISHINE, Yasushi [JP/JP];
c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP).

(74) MOIZUMI, Shuji; 25-27-809, Takanawa
3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04L 12/44, 29/12, 12/46

(11) WO 2004/004238 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000147

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ASSOCIATING MAC ADDRESSES
WITH ADDRESSES IN A LOOK-UP
TABLE

- ASSOCIATION D'ADRESSES MAC A
DES ADRESSES D'UNE TABLE DE RE-
CHERCHE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669
Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIM, Swee, Hock [SG/SG]; 70 Hougang
Ave 7 #09-08, Singapore 538804 (SG). SIM,
Hak, Keong [SG/SG]; 313A Anchorvale
Road #12-126, Singapore 541313 (SG).

(74) WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey;
Lloyd Wise, Tanjong Pagar P.O. Box 636,
Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/46

(11) WO 2004/004239 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002436

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,081 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • DYNAMIC ROUTING ON NETWORKS
• ROUTAGE DYNAMIQUE SUR DES RE-
SEAUX

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHARMA, Atul [US/US]; 514 Nor-
mandy Drive, Norwood, MA 02062 (US).

(74) WRIGHT, Bradley, C.; Banner & Witcoff,
Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor,
Washington, D. C. 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 12/46

(11) WO 2004/004240 (13) A1

(21) PCT/JP2002/013828

- (22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-189720 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • COMPUTER RESOURCE UTILIZATION METHOD AND SMALL-SIZE ELECTRONIC DEVICE
• PROCEDE D'UTILISATION DE RESOURCES INFORMATIQUES ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE PETITE TAILLE
(71) MITSUI & CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) OSHIMA, Shunichi [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). SAKATA, Yoichi [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). NARAHARA, Tomoaki [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). NAKAZATO, Shogo [JP/JP]; c/o MITSUI & CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). KIKKAWA, Haruhiro [JP/JP]; c/o MITSUI BUSSAN DIGITAL CORP., Matsushita Bldg., 3-3-2, Kanda Ogawamachi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP). OGI, Takeshi [JP/JP]; c/o MITSUI BUSSAN DIGITAL CORP., Matsushita Bldg., 3-3-2, Kanda Ogawamachi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).
(74) ICHIHARA, Shunichi et al. / etc.; Corpo Clover Hama 505, 2-8, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 H04L 12/46
(11) WO 2004/004241 (13) A1
(21) PCT/US2003/008693
(22) 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/184,660 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE NODE-TO-NODE CONNECTIVITY IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UNE CONNECTIVITE NOEUD A NOEUD DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman, San Jose, CA 95134 (US).
(72) TRUONG, Alex; 2199 Hunter Place, Santa Clara, CA 95054 (US). KRISHNA-MURTHY, Chandrasekar; 1235 Wildwood Avenuw #25, Sunnyvale, CA 94089 (US). SUNDARESAN, Krishna; 790 Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US). SCOTT, Jerry; 941 Thatcher Drive, Los Altos, CA 94024 (US).
(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 12/54
(11) WO 2004/004242 (13) A1
(21) PCT/US2003/015094
(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/184,609 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • INTERCONNECTION DEVICE WITH INTEGRATED STORAGE
• DISPOSITIF D'INTERCONNEXION A STOCKAGE INTEGRE
(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) MAY, Philip, E.; 235 S. Cedar Street, Palatine, IL 60067 (US). MOAT, Kent, Donald; 28W440 Lorraine Drive, Winfield, IL 60190 (US). ESSICK, Raymond, B., IV; 167 N. Lambert Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US). CHIRICESCU, Silviu; 1030 N. State Street, #25C, Chicago, IL 60610 (US). LUCAS, Brian, Geoffrey; 201 Fox Hunt Trail, Barrington, IL 60010 (US). NORRIS, James, M.; 1317 North Loomis Street, Naperville, IL 60563 (US). SCHUETTE, Michael, Allen; 1631 Walnut Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). SAIDI, Ali; 6 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
(74) NICHOLS, Daniel, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004243 (13) A1
(21) PCT/EP2003/005773
(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 02014315.2 27 Jun/juin 2002 EP
(27.06.2002)
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • MATCHING OF THE NUMBER OF FRAMES TRANSMITTED PER PACKET TO THE NETWORK LOAD
• ADAPTATION DU NOMBRE DE TRAMES TRANSMISES PAR PAQUETS A LA CHARGE DU RESEAU
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HOLLAREK, Michael [AT/AT]; Hauptstrasse 17, A-2301 Franzensdorf (AT). MÜLLER, Heribert [AT/AT]; Lerchenweg 15, A-3730 Eggenburg (AT).
(74) BERG, Peter; Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(81) CN DE US.
(51)⁷ H04L 12/56
(11) WO 2004/004244 (13) A1
(21) PCT/IB2002/002419
(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)
(25) en (26) en
(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
(54) • SCHEDULING METHOD AND APPARATUS FOR HALF-DUPLEX TRANSMISSION
• PROCEDE D'ORDONNANCEMENT ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION EN SEMI-DUPLEX
(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) LENZINI, Luciano [IT/IT]; Via delle Siepi, 45, I-57100 Livorno (IT). MIN-GOZZI, Enzo [IT/IT]; Via S. Stefano, 26, I-56123 Pisa (IT).
(74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 80335 Munich (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/004245 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002492

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LOAD BALANCING DEVICES AND METHOD THEREFOR

• DISPOSITIFS D'EQUILIBRAGE DE FORCE ET SON PROCEDE

(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) KOISTINEN, Tommi [FI/FI]; Turakujä 4 A 8, FIN-01600 Vantaa (FI).
HALMET, Karo [FI/FI]; Lapinlahdenkatu 23 A 12, FIN-00180 Helsinki (FI).
LEPÄ-NAHO, Henrik [FI/FI]; Hiitomäentie 16 E 48, FIN-00810 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/004246 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002519

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD FOR ESTABLISHING A CONNECTION BETWEEN A MOBILE DEVICE AND A SECOND DEVICE

• PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE CONNEXION ENTRE UN DISPOSITIF MOBILE ET UN SECOND DISPOSITIF

(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) HARTWIG, Stephan [DE/DE]; Ernst-Barlach-Strasse 13, 45276 Essen (DE).

(74) WAGNER, Bernhard, P.; Patentanwälte ter Meer Steinmeister & Partner GbR, Association No. 6, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56, G06F 17/30

(11) WO 2004/004247 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002297

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,272 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING IS-IS PROTOCOL REDUNDANCY

• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE D'UNE REDONDANCE DE PROTOCOLE IS-IS

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) VASAVADA, Nishit; 41832 Covington Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, 12/66

(11) WO 2004/004248 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002426

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,057 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROGRAMMABLE SCHEDULING FOR IP ROUTERS

• ORDONNANCEMENT PROGRAMMABLE POUR ROUTEURS IP

(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) RUUTU, Jussi; Illansuu 2 D 4, FIN-02210 Espoo (FI).
LAKKAKORPI, Jani; Hakolahdentie 3 A 3, FIN-00200 Helsinki (FI).
RAISANEN, Vilho, I.; Gyldenintie 8 A 20, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) BRANCH, John, W.; Darby & Darby P.C., P.O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 11/04

(11) WO 2004/004249 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002535

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,089 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/186,877 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOAD ESTIMATION AND CALL ADMISSION CONTROL IN A CALL PROCESSING ENVIRONMENT

• PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION DE CHARGE ET DE COMMANDE D'ADMISSION D'APPELS DANS UN ENVIRONNEMENT DE TRAITEMENT D'APPEL

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/US]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(72) AZAMI, Seyed, Bahram, Zahir; 1612-190th Lees Avenue, Ottawa, Ontario K1S 5L5 (CA).
SPENCER, Mendel, Elliott; 101 Huntsman Crescent, Ottawa, Ontario K1S 5L5 (CA).

(74) MCCUTCHEON, Robert, D. et al. / etc.; Davis Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN

TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/56, 29/06, H04Q 7/34

(11) WO 2004/004250 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002663

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0215013.4 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUTERNINEN, Otso [FI/FI]; Vainamoisenkatu 21 A 6, FIN-00100 Helsinki (FI).

(74) STYLE, Kelda, Camilla, Karen et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 12/24, 29/10

(11) WO 2004/004251 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008958

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-192550 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(30) 2002-192549 1 Jul/juil 2002 JP (01.07.2002)

(30) 2002-203258 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(30) 2002-203259 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(30) 2002-203260 11 Jul/juil 2002 JP (11.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR CIRCUIT DEVICE, PACKET PROCESSING METHOD, MANAGEMENT SYSTEM, MANAGEMENT METHOD, AND PACKET PROCESSING METHOD

• DISPOSITIF DE CIRCUIT SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE TRAITEMENT DE PAQUETS, SYSTEME DE GESTION, PROCEDE DE GESTION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE PAQUETS

(71) IPSQUARE INC. [JP/JP]; 3-16-7, Hama-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) OGAWA, Tetsuo [JP/JP]; c/o IPSQUARE Inc., 3-16-7, Hama-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ 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 12/56, 12/24

(11) WO 2004/004252 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008294

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191012 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002-244034 23 Aug/août 2002 JP (23.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MANAGEMENT NODE DEVICE, NODE DEVICE, NETWORK CONFIGURATION MANAGEMENT SYSTEM, NETWORK CONFIGURATION MANAGEMENT METHOD, NODE DEVICE CONTROL METHOD, MANAGEMENT NODE DEVICE CONTROL METHOD

• DISPOSITIF A NOEUD DE GESTION, DISPOSITIF A NOEUD, SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE LA CONFIGURATION DE RESEAUX, PROCEDE DE CONTROLE DU DISPOSITIF A NOEUD, PROCEDE DE CONTROLE DU DISPOSITIF A NOEUD DE GESTION

(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) KATO, Takeshi [JP/JP]; c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ISHIKAWA, Norihiro [JP/JP]; c/o NTT DoCoMo, Inc.,

11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). SUMINO, Hiromitsu [JP/JP]; c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). SUZUKI, Hideharu [JP/JP]; c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). UENO, Hidetoshi [JP/JP]; c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). OMATA, Eiji [JP/JP]; c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 12/56, H04Q 7/38

(11) WO 2004/004253 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000978

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201974-3 26 Jun/juin 2002 SE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AUTONOMOUS COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION AUTONOME

(71) SAAB AB [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETTERSSON, Martin [SE/SE]; Finnbergsvägen 10, S-131 31 Nacka (SE).

(74) WIHLLSSON, Joakim et al. / etc.; Bjerkséns Patentbyrå KB, Östermalmsg. 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 2004/004254 (13) A1

(21) PCT/US2003/019568

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,201 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)

(30) 10/334,190 **30 Dec/déc 2002** US
(30.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SYSTEM FOR FACILITATING PERSONAL COMMUNICATIONS WITH MULTIPLE WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNITS
• SYSTEME POUR FACILITER LES COMMUNICATIONS PERSONNELLES AVEC PLUSIEURS DISPOSITIFS RADIO D'EMISSION/RECEPTION

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **CHITRAPU, Prabhakar, R.**; 135 Brochant Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/58, 29/06, 9/32**

(11) **WO 2004/004255** (13) A1

(21) PCT/US2003/020952

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/184,477 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SECURE EMAIL TIME STAMPING

- MARQUAGE DE L'HEURE SUR DES MESSAGES ELECTRONIQUES SECURISES

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Timothy R. Schulte, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **APVRILLE, Axelle**; Batiment B, Appt 98, 46, chemin de l'église Montaudran, F-31400 Toulouse (FR). **KLUNKER, Robert**; Le Gaillardou, F-31320 Aureville (FR).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/64**

(11) **WO 2004/004256** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006368

(22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02090227.6 **29 Jun/juin 2002** EP
(29.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DATA LINK LAYER DEVICE FOR A SERIAL COMMUNICATION BUS

- DISPOSITIF A COUCHE LIAISON DE DONNEES DOTE D'UN DOUBLE MODE DE TRANSMISSION POUR BUS DE COMMUNICATION DE SERIE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIGHWAY, Timothy** [GB/GB]; 20 The Avenue, Spinney Hill, Northampton, Northamptonshire NN3 6BA (GB). **GAEDKE, Klaus** [DE/DE]; Schaumannweg 22, 30659 Hannover (DE). **SCHWEIDLER, Siegfried** [DE/DE]; Südfeld 10, 30989 Gehrden (DE).

(74) **SCHÄFERJOHANN, Volker**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04B 7/00**

(11) **WO 2004/004257** (13) A1

(21) PCT/US2003/020137

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/180,256 **26 Jun/juin 2002** US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • VOIP TRANSMITTER AND RECEIVER DEVICES AND METHODS THEREFOR

- DISPOSITIFS EMETTEUR ET RECEPTEUR PROTOCOLE VOIP ET PROCEDES DESTINES A CES DISPOSITIFS

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **D'AMICO, Thomas, Victor**; 54 E. Clare Court, Palatine, IL 60067 (US). **GORDAY, Paul, Edward**; 255 Westwood Circle East, West Palm Beach, FL 33411 (US). **KYPEROUNTAS, Spyros**; 6025 Boca Colony Drive, #923, Boca Raton, FL 33433 (US).

(74) **DULANEY, Randi, L.** et al. / etc.; 8000 West Sunrise Blvd., Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 25/02, H04B 7/08**

(11) **WO 2004/004258** (13) A1

(21) PCT/EP2003/005856

(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 28 740.6 **27 Jun/juin 2002** DE
(27.06.2002)

(30) 02014373.1 **27 Jun/juin 2002** EP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING USEFUL SIGNAL PARAMETERS AND INTERFERENCE SIGNAL PARAMETERS FROM A RECEIVED SIGNAL IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE POUR DETERMINER DES PARAMETRES DE SIGNAL UTILE ET DES PARAMETRES DE SIGNAL PARASITE A PARTIR D'UN SIGNAL DE RECEPTION D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESellschaft** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **FREY, Thomas**; Eichhaldenweg 1, 89081 Ulm (DE). **GRUNDLER, Thomas**; Dauthendeystr. 2/1, 81377 München (DE). **KIESSLING, Mario**; Lehle 34, 89075 Ulm (DE). **REINHARDT, Markus**; Eisenhower Str. 23, 89231 Neu-Ulm (DE). **SEEGER, Alexander**; Wittelsbacher Str. 15, 85622 Feldkirchen (DE). **VIERING, Ingo**; Heilmeyersteige 156/2, 89075 Ulm (DE).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **H04L 25/02**

(11) **WO 2004/004259** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006116

(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02291606.8 **28 Jun/juin 2002** EP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMMUNICATION APPARATUS INCLUDING DRIVER MEANS FOR APPLYING A SWITCHED SIGNAL TO A COMMUNICATION LINE WITH A CONTROLLED SLEW RATE

- APPAREIL DE COMMUNICATION COMPRENANT DES MOYENS DE COMMANDE DESTINES A APPLIQUER UN SIGNAL COMMUTE A UNE LIGNE DE COMMUNICATION A VITESSE DE BALAYAGE REGULEE
- (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) **LANCE, Philippe** [FR/FR]; Motorola S.A., Avenue du General Eisenhower, Boîte postale 1029, F-31023 Toulouse (FR).
- (74) **MCCORMACK, Derek**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 25/45, B60R 16/02**
- (11) **WO 2004/004261** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002070
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 905.0 **27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUENTHER, Uwe** [DE/DE]; Hagstrasse 38, 71154 Nufringen (DE).
KIRSCHNER, Manfred [DE/DE]; Reinsburgstrasse 204, 70197 Stuttgart (DE).
AUE, Axel [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 30, 70825 Korntal-Muenchingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 27/00, 27/233**
- (11) **WO 2004/004262** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006721
- (22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,114 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**
- (30) Not furnished / non communiqué **25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONCURRENT ESTIMATION OF FREQUENCY OFFSET AND MODULATION INDEX
• PROCEDE ET SYSTEME D'ESTIMATION SIMULTANEE DU DECALAGE DE FREQUENCE ET DE L'INDICE DE MODULATION
- (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) **SMIT, Gerrit** [NL/NL]; Hertmerweg 22, NL-7626 LW Hertme (NL).
- (74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB**; IPR & Legal support, S-221 83 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 27/00**
- (11) **WO 2004/004263** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002644
- (22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/183,822 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • RADIO FREQUENCY DATA CAPTURE
• CAPTURE DE DONNEES DE RADIO-FREQUENCES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) **SHEN, Richard, Chi-Te**; P.O. Box 3001, Braircliff Manor, NY 10510 (US).
- (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o BELK, Michael, E., Philips Intellectual Property and Standards, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10510 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 27/00, H03D 7/00, H03H 17/00, H04B 17/00, G01R 31/28**
- (11) **WO 2004/004264** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008022
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) ja (26) ja

(30) 2002-190912 **28 Jun/juin 2002** JP
(**28.06.2002**)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DETECTOR, TEST DEVICE, TEST METHOD, AND PROGRAM

• DETECTEUR, DISPOSITIF DE TEST, PROCEDE DE TEST ET PROGRAMME

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASAMI, Koji [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE JP US.

(51)⁷ H04L 27/00

(11) WO 2004/004265 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001268

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0036216 **27 Jun/juin 2002** KR
(**27.06.2002**)

(30) 10-2003-0042357 **27 Jun/juin 2003** KR
(**27.06.2003**)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MODULATION APPARATUS USING MIXED-RADIX FAST FOURIER TRANSFORM

• APPAREIL DE MODULATION UTILISANT UNE TRANSFORMEE DE FOURIER RAPIDE A BASE MIXTE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR). DAE-woo EDUCATIONAL FOUNDATION. [KR/KR]; San 5, Wonchon-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-749 (KR).

(72) SUNWOO, Myung-Hoon; San 5, Wonchon-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-749 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU 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) EP (AT BE BG CH 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 27/06, H03D 1/22, 7/16, H04B 1/30

(11) WO 2004/004266 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002137

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 757.0 **27 Jun/juin 2002** DE
(**27.06.2002**)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RECEIVER DEVICE, ESPECIALLY FOR MOBILE RADIO

• ENSEMBLE DE RECEPTION, NOTAMMENT POUR LA RADIOTELEPHONIE MOBILE

(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) HAMMES, Markus [DE/DE]; Im Klostergarten 5, 46539 Dinslaken (DE). VAN WAASEN, Stefan [DE/DE]; Herzogstrasse 173, 47178 Duisburg (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 27/12

(11) WO 2004/004267 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002118

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 759.7 **27 Jun/juin 2002** DE
(**27.06.2002**)

(30) 102 43 382.8 **18 Sep/sep 2002** DE
(**18.09.2002**)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT PROVIDED WITH A PHASE-LOCKED LOOP AND TRANSMITTER-RECEIVER WITH SAID CIRCUIT ARRANGEMENT

• ENSEMBLE CIRCUIT COMPORTANT UNE BOUCLE A PHASE ASSERVIE ET EMETTEUR-RECEPTEUR EQUIPE DUDIT ENSEMBLE CIRCUIT

(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) CONVENT, Thomas [DE/DE]; Auf der Heide 34, 47661 Issum (DE). HAMMES, Markus [DE/DE]; Im Klostergarten 5, 46539 Dinslaken (DE). HANKE, André [DE/DE]; Warendorfer Str. 5, 40468 Düsseldorf (DE). LI PUMA, Giuseppe [IT/DE]; Zechenstr. 27, 44791 Bochum (DE). MEVISSSEN, Walter [DE/DE]; Bergzaberner Weg 6, 40227 Düsseldorf (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 27/233

(11) WO 2004/004268 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006716

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,112 **27 Jun/juin 2002** US
(**27.06.2002**)

(30) 10/459,604 **12 Jun/juin 2003** US
(**12.06.2003**)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PHASE-DOMAIN SEMI-COHERENT DEMODULATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEMODULATION SEMI-COHERENTE DANS LE DOMAINE DE PHASE

(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) SMIT, Gerrit [NL/NL]; Hertmerweg 22, NL-7626 LW Hertme (NL).

(74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal Support, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 5/02, H04B 7/26, 1/707, H04J 11/00, 13/02, 13/04

(11) WO 2004/004269 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000870

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,624 **27 Jun/juin 2002** US
(**27.06.2002**)

(30) 10/406,207 **4 Apr/avr 2003** US
(**04.04.2003**)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DUAL-MODE SHARED OFDM METHODS/TRANSMITTERS, RECEIVERS AND SYSTEMS

• SYSTEMES, RECEPTEURS, ET PROCEDES/EMETTEURS MROF PARTAGE BIMODE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) MA, Jianglei; 3 Bon Echo Cres., Kanata, Ontario K2M 2W5 (CA). TONG, Wen; 12 Whitestone Drive, Ottawa, Ontario K2C 4A7 (CA). JIA, Ming; 609-320 Croydon Avenue, Ottawa, Ontario K2B 5P3 (CA). ZHU, Peiying; 16 Pebble Creek Cres., Kanata, Ontario K2M 2L4 (CA). YU, Dong-Sheng; 704-15 Woodridge Crescent, Ottawa, Ontario K2B 7T3 (CA).

(74) BRETT, Allan, R. et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/38, H03G 3/20, H04L 1/02, H04B 7/08, 1/16

(11) WO 2004/004270 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008144

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186753 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RECEIVER DEVICE
• DISPOSITIF RECEPTEUR

(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) INOGAI, Kazunori [JP/JP]; 1237-5-702, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032 (JP).

(74) NIHEI, Masayuki; 6th Tomizawa Bldg. 6F, 12-5, Yotsuya 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/00

(11) WO 2004/004271 (13) A2

(21) PCT/EP2003/007136

(22) 13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,296 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONTEXT SEARCHABLE COMMUNICATIONS
• COMMUNICATIONS CONSULTABLES PAR UN CONTEXTE

(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 MC)

(71) COMPAGNIE IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)

(72) BROWN, Michael, W.; 529 River Down Road, Georgetown, TX 78628 (US).
PAOLINI, Michael, A.; 6407 Wallace Cove, Austin, TX 78750 (US). SMITH, Newton, James; 11002 Bitterroot Circle, Austin, TX 78726 (US).

(74) DE PENA, Alain; 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004272 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000802

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/179,168 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A TCP PROXY PROVIDING APPLICATION LAYER MODIFICATIONS
• DISPOSITIF MANDATAIRE A PROTOCOLE TCP POUVANT EFFECTUER DES MODIFICATIONS DE COUCHE D'APPLICATION

(63) US 10/179,168 (CON)
26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(71) SANDVINE INCORPORATED [CA/CA]; 408 Albert Street, Waterloo, Ontario N2L 3V2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOLSON, David [CA/CA]; 427 Brentcliffe Drive, Waterloo, Ontario N2T 2J6 (CA).
DESMOND, Matthew [CA/CA]; 17 Highbrook Street, Kitchener, Ontario N2E 3N9 (CA).
KUHN, Jim [CA/CA]; 345 Skyview Pl., Waterloo, Ontario N2V 1S3 (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/004273 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006604

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,664 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR USER-DETERMINED AUTHENTICATION AND SINGLE-SIGN-ON IN A FEDERATED ENVIRONMENT
• PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION DETERMINEE PAR L'UTILISATEUR ET OUVERTURE DE SESSION UNIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT FEDERE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)

(72) HINTON, Heather, Maria; 3512 Rip Ford Drive, Austin, TX 78732 (US).

(74) DUSCHER, Reinhard; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, 70548 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 LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/14, H04M 15/00, H04Q 7/38

(11) WO 2004/004274 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002423

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SEPARATE ACCOUNTING SERVER
• SERVEUR DE COMPTABILITE DISTINCT

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAJANIEMI, Jaakko** [FI/FI]; Lapinrinne 2 A 11, FIN-00180 Helsinki (FI).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois et al.** / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) **WO 2004/004275** (13) A1

(21) PCT/IB2002/002458

(22) **27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)**

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SELF-ADAPTIVE SCHEDULING METHOD AND NETWORK ELEMENT
• PROCEDE D'ORDONNANCEMENT AUTO-ADAPTATITF ET ELEMENT DE RESEAU

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Haitao** [CN/CN]; Beijing University of Posts &, Telecommunications, National Lab, P.O. Box 206, 100876 Beijing (CN). **LONG, Keping** [CN/CN]; Beijing University of Posts &, Telecommunications, National Lab, P.O.Box 206, 100876 Beijing (CN). **CHENG, Shiduan** [CN/CN]; Beijing University of Posts &, Telecommunications, National Lab, P.O.Box 206, 100876 Beijing (CN). **MA, Jian** [FI/CN]; Nokia China R & D Center, Nokia House 1, Nr. 11, He Ping Li Dong Jie, 1000013 Beijing (CN).

(74) **UNGERER, Olaf**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 80335 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, H04Q 7/00

(11) **WO 2004/004276** (13) A1

(21) PCT/IB2002/002523

(22) **28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)**

(25) en

(26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RETRIEVING DATA STORE ACCESS INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE DES INFORMATIONS D'ACCES A DES MAGASINS DE DONNEES

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIVARAMAN, Ganesh** [IN/FI]; Avaruskatu 4 C, 50, FIN-02210 Espoo (FI). **MET-TÄLÄ, Riku** [FI/FI]; Duncerinkatu 1 B 6, FIN-33580 Tampere (FI). **PIISPANEN, Jussi** [FI/FI]; Vastarannankatu 27 D 14, FIN-33610 Tampere (FI).

(74) **KURIG, Thomas**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/46

(11) **WO 2004/004277** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002481

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,413 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA IN A PACKET BASED COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION A BASE DE PAQUETS

(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) **ZHENG, Haihong** [CN/US]; 136 Bricknell Ln., Coppell, TX 75019 (US). **FACCIN, Stefano** [IT/US]; 3421 Dartmoor Dr., Dallas, TX 75229 (US).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois et al.** / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 12/28

(11) **WO 2004/004278** (13) A1

(21) PCT/US2003/015073

(22) **15 May/mai 2003 (15.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/180,527 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LOCATION-BASED ACCESS CONTROL FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS

• CONTROLE D'ACCES EN FONCTION DU LIEU, DESTINE AUX RESEAUX LOCAUX

(71) **AVAYA TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(72) **GARG, Sachin**; 1033 Shadowlawn Drive, Green Brook, NJ 08812 (US). **KAPPES, Martin**; 306 Sunny Slope Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **MANI, Mahalingam**; 1502 Flamingo Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **LOWE, Scott, L.**; BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, G06F 1/00

(11) **WO 2004/004279** (13) A1

(21) PCT/US2003/017224

(22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,152 **26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ACTIVE KEY FOR WIRELESS DEVICE CONFIGURATION

• CLE ACTIVE DESTINEE A UNE CONFIGURATION DE DISPOSITIF SANS FIL

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **KITCHIN, Duncan**; 2465 NW 145th Avenue, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.** et al. / etc.; Fish & Richardson, Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, G07F 17/32

(11) WO 2004/004280 (13) A1

(21) PCT/US2003/019491

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,451 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OPEN ARCHITECTURE COMMUNICATIONS IN A GAMING NETWORK

• COMMUNICATIONS A ARCHITECTURE OUVERTE DANS UN RESEAU DE JEUX

(71) **IGT** [US/US]; 9295 Prototype Way, Reno, NV 89511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROSNAN, William** [US/US]; 4751 W. Creek Ridge Trail, Reno, NV 89509 (US). **LEMAY, Steven, G.** [US/US]; 17085 Castle Pine Drive, Reno, NV 89511 (US). **COCKERILLE, Warner** [US/US]; 414 Abbey Way, Sparks, NV 89431 (US). **NELSON, Dwayne** [US/US]; 5488 Aleman Drive, Las Vegas, NV 89113 (US). **BRECKNER, Robert** [US/US]; 4519 Eagle Mountain Drive, Sparks, NV 89436 (US).

(74) **KWAN, Stephanie**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 29/12

(11) WO 2004/004281 (13) A1

(21) PCT/US2003/020106

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,084 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ANCHORING OF MOBILE NODES USING DNS

• PROCEDES ET APPAREIL D'ANCHORAGE DE NOEUDS MOBILES PAR DNS

(71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) **LEUNG, Kent, K.**; 2447 Villa Nueva Way, Mountain View, CA 94040 (US). **KULKARNI, Milind, M.**; 944 McBride Loop, San Jose, CA 95125 (US). **PATEL, Alpesh**; 3131 Homestead Road, #9L, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **MALINO, Morgan, E.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 947004-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/004282 (13) A2

(21) PCT/US2003/020593

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,240 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ELECTRONIC DISTRIBUTION OF CUSTOMIZED CONTENT VIA A BROADCAST SIGNAL

• PROCEDES ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ELECTRONIQUE D'UN CONTENU PERSONNALISE PAR UN SIGNAL DE RADIODIFFUSION

(71) **R.R. DONNELLEY & SONS COMPANY** [US/US]; 3075 Highland Parkway, Downers Grove, IL 60515-1261 (US).

(72) **WARMUS, James, L.**; 350 S. Kensington, LaGrange, IL 60525 (US). **DREYER, Mark, G.**; 1070 Sonoma Lane, Aurora, IL 60504 (US).

(74) **ERTEL, Patrick, D.**; Marshall, Gerstein & Borun, 233 S. Wacker Drive, Sears Tower, Suite 6300, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 29/14, G05B 19/418

(11) WO 2004/004283 (13) A1

(21) PCT/US2003/020798

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,493 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 10/403,704 31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OPC SERVER REDIRECTION MANAGER

• GESTIONNAIRE DE PREACHEMINE-MENT DE SERVEUR OPC

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **HAWKINSON, Ellen, B.**; 3539 East Kachina Drive, Phoenix, AZ 85044 (US). **VIDYASHANKAR, Anuradha**; 19198 North 68th Avenue, Glendale, AZ 85308 (US). **FORTIN, Timothy**; 2624 East Cortez Street, Phoenix, AZ 85028 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/08, 12/64

(11) WO 2004/004284 (13) A1

(21) PCT/US2002/028721

(22) 10 Sep/sep 2002 (10.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/318,458 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • FRAMEWORK FOR CHANNELIZED VOICE USING SDSL

• STRUCTURE POUR VOIX DECOUPEE EN CANAUX UTILISANT SDSL

(71) **GLOBESPAN VIRATA INCORPORATED** [US/US]; 100 Schultz Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(72) **SORBARA, Massimo**; 11 Saratoga Place, Freehold, NJ (US). **LIN, Jung-Lung**; 61 Chestnut Ridge Road, Holmdel, NJ (US). **PALEY, Leon**; 32 Jensen Street, East Brunswick, NJ (US).

(74) **DUNCAN, Kevin, T. et al. / etc.**; Intellectual Property Dept., Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W. Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/14, G07F 17/32, G06F 19/00, H04L 29/06**

(11) **WO 2004/004285** (13) A2

(21) PCT/US2003/018356

(22) **10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/187,059 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **REDUNDANT GAMING NETWORK MEDIATION**

• **MEDIATION REDONDANTE DE RE-SEAU DE JEU**

(71) **IGT** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (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).

(74) **OLYNICK, David, P.; BEYER WEAVER & THOMAS LLP**, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 1/00**

(11) **WO 2004/004286** (13) A2

(21) PCT/GB2003/002747

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215131.4 **29 Jun/juin 2002 GB (29.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **TELECOMMUNICATIONS DEVICE**

• **DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS**

(71) **INTER-CONTINENTAL HOTELS CORPORATION** [US/US]; C/O Six Continental Hotels, Inc., Three Ravinia Drive, Suite 2900, Atlanta, Georgia 30346-2149 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Gordon** [GB/GB]; The Technology Park, Colivdeep Lane, London NW9 6TA (GB). **ALLEN, Anthony** [GB/GB]; 20 North Audley Street, London W1Y 1WE (GB). **DEGNEN, Stephen, M.** [US/US]; 2170 Yorkshrie Road, Upper Arlington, OH 43221 (US).

(74) **BARKER, Brettell**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 1/00, H04B 1/38, H04Q 7/20**

(11) **WO 2004/004287** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002495

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/185,225 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **SIGNALING AND ROUTING PROTOCOLS FOR AN INTEGRATED CELLULAR AND RELAYING SYSTEM**

• **PROTOCOLES DE SIGNALISATION ET DE ROUTAGE POUR UN SYSTEME DE RELAIS CELLULAIRE INTEGRE**

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **NOKIA, INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(only for / seulement pour LC)

(72, 75) **WU, Hongyi** [CN/US]; Apt. H288, 200 Oakcrest Drive, Lafayette, LA 70503 (US).

QIAO, Chunming [US/US]; 8186 Melissa Renee Court, Williamsville, NY 14221 (US).

DIXIT, Sudhir, S. [US/US]; 12 Westerly Road, Weston, MA 02493 (US).

(74) **WRIGHT, Bradley, C.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, D.C. 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 1/00, 3/00**

(11) **WO 2004/004288** (13) A2

(21) PCT/US2003/020252

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/185,626 **1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **TELEPHONE CALL INFORMATION DELIVERY SYSTEM**

• **SYSTEME DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS PAR APPEL TELEPHONIQUE**

(71, 72) **WILLAMS, Christopher, G.** [US/US]; 3135 East 11th, Spokane, WA 99202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04M 1/02**

(11) **WO 2004/004289** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000394

(22) **27 May/mai 2003 (27.05.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02238030.2 **28 Jun/juin 2002 CN (28.06.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **THE TELEPHONE WITH OUTER COVERING LAYER OF ALUMINIUM ALLOY**

• **TELEPHONE A COUCHE D'HABILLAGE EXTERIEUR EN ALLIAGE D'ALUMINIUM**

(71, 72) **WU, Yongkai** [CN/CN]; Under Floor, 10-11#, A Hong Fa Blud, Dongxi 2 Rd, Shi Shi City, Fujian 362700 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; 15/F., Bldg. B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No. 1,

- Wangzhuang Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04M 1/02, 1/15
- (11) WO 2004/004290 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/007196
- (22) 29 Jun/juin 2002 (29.06.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • WALL TELEPHONE WITH HANGING HANDSET
• TELEPHONE MURAL A COMBINE SUSPENDU
- (71) RITTO GMBH & CO. KG [DE/DE]; Rodenbacher Strasse 15, 35708 Haiger (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEPPNER, Manfred [DE/DE]; Hinter der Heeg 12, 35708 Haiger (DE).
- (74) FLECK, Hermann-Josef; Klingengasse 2, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04M 1/02, F16B 21/09
- (11) WO 2004/004291 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/004964
- (22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 755.4 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • HOUSING FOR FIXING TO A WALL
• BOITIER A FIXER CONTRE UN MUR
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) VERDING, Markus [DE/DE]; Imandtstr. 65, 45279 Essen (DE).
- (74) BERG, Peter; Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (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 H04M 1/02, G06K 17/00
- (11) WO 2004/004292 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/006629
- (22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • CELL PHONE
• TELEPHONE CELLULAIRE
- (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) HASEGAWA, Manabu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) OIWA, Masuo et al. / etc.; 14-1, Minamitsukaguchi-cho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0012 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ H04M 3/00
- (11) WO 2004/004293 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020390
- (22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/187,067 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR APPLICATION MANAGEMENT THROUGH THRESHOLD EVENTS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR GERER UNE APPLICATION AU MOYEN D'EVENEMENTS SEUILS
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) MAHER, Philip; 4775 Pinemont Drive, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04M 3/24, H04L 29/12
- (11) WO 2004/004294 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/001975
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/08170 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD FOR INDIVIDUALIZING A TERMINAL CONNECTED TO AT LEAST ONE SERVER THROUGH A NETWORK
• PROCEDE D'INDIVIDUALISATION D'UN TERMINAL RELIE A AU MOINS UN SERVEUR A TRAVERS UN RESEAU
- (71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR]; Service de la Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRUNENWALD, Rodolphe [FR/FR]; 48, avenue des Familles, F-94340 Joinville-le-Pont (FR). VU VAN, Yolaine [FR/FR]; 32, avenue Verdier, F-92120 Montrouge (FR).
- (74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; Service de la Propriété Intellectuelle, c/o Francis Fernandez, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04M 3/42
- (11) WO 2004/004295 (13) A1
- (21) PCT/US2003/019938
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/185,640 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • A CELL PHONE WITH SCHEDULED-BASED SUPPRESSION OF A NOTIFICATION OF AN INCOMING CALL

- TELEPHONE CELLULAIRE AVEC SUPPRESSION PROGRAMMÉE D'UNE NOTIFICATION D'APPEL ENTRANT
- (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) LITWIN, Louis, Robert [US/US]; 34-14 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). KNUTSON, Paul, Gothard [US/US]; 5 Huron Way, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04M 3/533, H04Q 7/22, H04M 1/2745, G06F 17/60
- (11) WO 2004/004296 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/005027
- (22) 14 May/mai 2003 (14.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02014429.1 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)
- (30) 60/393,906 3 Jul/juil 2002 EP (03.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • AUTOMATED SENDING OF PRECONFIGURED MESSAGES
• ENVOI AUTOMATIQUE DE MESSAGES PREALABLEMENT CONFIGURES
- (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) WONG, Marcel [SE/SE]; Lokföraregatan 15 A, S-222 37 Lund (SE). SVENSSON, Magnus [SE/SE]; Skansgatan 7, S-211 32 Malmö (SE). RANG, Maria [SE/SE]; Måns Ols Väg 11, S-273 41 Bjäred (SE).
- (74) DAHNÉR, Christer; Ström & Gulliksson IP AB, P.O. Box 7086, S-103 87 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 9/00

(11) WO 2004/004297 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002823

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077608.4 1 Jul/juil 2002 EP (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • STATIONARY SPECTRAL POWER DEPENDENT AUDIO ENHANCEMENT SYSTEM

- SYSTEME D'OPTIMISATION AUDIO EN FONCTION DE L'ENERGIE SPEC-TRALE 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) ROOVERS, David, A., C., M. [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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 :

(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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/08

(11) WO 2004/004298 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001874

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08056 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • ECHO PROCESSING DEVICES FOR SINGLE-CHANNEL OR MULTICHANNEL COMMUNICATION SYSTEMS

- DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'ECHO POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION DE TYPE MONOVOIE OU MULTIVOIES

(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) AUVRAY, Monique [FR/FR]; 13, rue Giuseppe Verdi, F-22300 Lannion (FR). LE TOURNEUR, Grégoire [FR/FR]; Ker Noel, F-22700 Saint-Quay-Perros (FR). THOMAS, Jean-Philippe [FR/FR]; 8, rue Kergall, F-22660 Treveu Treguignec (FR).

(74) SAURA, Robert; France Telecom/T & I/PIV/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

(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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 11/00

(11) WO 2004/004299 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006626

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • xDSL RELAY APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM

- RELAIS DE LIGNE XDSL ET SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) ALLIED TELESIS K.K. [JP/JP]; TOC Bldg., 7-22-17, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8635 (JP).

(72) DENDOU, Minoru; 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 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 H04M 11/00, 1/64

(11) WO 2004/004300 (13) A1

(21) PCT/US2003/020288

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,639 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FORWARDING VOICE MESSAGES TO TEXT BASE MESSAGE SERVICE

• SYSTEME ET PROCEDE D'EXPEDITION DE MESSAGES VOCAUX A UN SERVICE DE MESSAGES TEXTUELS

(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) KNUTSON, Paul, Gothard [US/US]; 5 Huron Way, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., Suite 2, 2 Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/00, 17/02

(11) WO 2004/004301 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003267

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CHARGING FOR AN IP BASED COMMUNICATION SYSTEM

• TAXATION POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION A IP

(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) KOSKINEN, Juha-Pekka [FI/FI]; Heinäjoenkatu 13, FIN-13210 Hameenlinna (FI). VALLINEN, Juhar, R. [FI/FI]; Tarmontkatu 6045, FIN-33500 Tampere (FI).

(74) PAGE WHITE & FARRER et al. / etc.; 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 19/04

(11) WO 2004/004302 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001977

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/08096 28 Jun/juin 2002 FR
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ADAPTIVE TRIGGERING OF BELL SIGNALS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DE-CLENCHMENT ADAPTATIF DE SONNERIES

(71) THOMSON [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). BARON, René-Louis [FR/FR]; Domaine de la Maison Blanche, F-45320 Saint Hilaire (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAUVIN, Laurent [FR/FR]; Le Coin Guillé, F-35250 Chevaigne (FR). MORILLON, Gilles [FR/FR]; Le Mesnil, F-35520 Melesse (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/004303 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002179

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 540.9 1 Jul/juil 2002 DE
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROTECTIVE COVER FOR VIDEO CAMERAS

• GAINÉ DE PROTECTION POUR CAMÉRA VIDEO

(71, 72) HENNING, Wolfram [DE/DE]; Traubenstrasse 15, 90584 Allersberg (DE).

(74) MATSCHKUR, Peter; Matschkur Lindner Blaumeier, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/004304 (13) A2

(21) PCT/US2003/018148

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,909 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TELEVISION SIGNAL RECEIVER CAPABLE OF RECEIVING UPDATED INFORMATION ASSOCIATED WITH AN EMERGENCY ALERT FUNCTION

• RECEPTEUR DE SIGNAUX DE TELEVISION POUVANT RECEVOIR DES INFORMATIONS MISES A JOUR ASSOCIEES A UNE FONCTION D'ALERTE D'URGENCE

(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) KENDALL, Scott, Allan [US/US]; 318 McIntosh Lane, Westfield, IN 46074 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S et al. / etc.; c/o Thomson Licensing, Inc., Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/004305 (13) A2

(21) PCT/US2003/019519

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,908 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)(30) 60/391,910 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING USER SELECTABLE ALERT MODES FOR A TELEVISION SIGNAL RECEIVER

• APPAREIL ET PROCÉDE METTANT EN PLACE DES MODES D'ALERTE POUVANT ÊTRE SÉLECTIONNÉS PAR L'UTILISATEUR POUR UN RÉCEPTEUR DE SIGNAL DE TÉLÉVISION

(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) KENDALL, Scott, Allan [US/US]; 318 McIntosh Lane, Westfield, IN 46074 (US). JOHNSTON, Gavin, Lee [US/US]; 116 W. 49th Street, Indianapolis, IN 46208 (US). MERRELL, John, Douglas [US/US]; 7234 Oak Cove Lane, Noblesville, IN 46060 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S et al. / etc.; c/o Thomson Licensing, Inc., Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/004306 (13) A2

(21) PCT/US2003/019958

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,122 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RADIO NETWORK CONTROLLER PEER-TO-PEER EXCHANGE OF USER EQUIPMENT MEASUREMENT INFORMATION

• ÉCHANGE DE PAIR À PAIR D'INFORMATIONS DE MESURE D'EQUIPEMENT UTILISATEUR ENTRE CONTRÔLEURS DE RÉSEAU RADIO

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 3000 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) RUDOLF, Marian; 2046 Rue de la Visitation, Montreal QC H2L 3C7 (CA). RAHMAN, Shamim, Akbar; 2021 Atwater Avenue, Apt. 116, Montreal, H3H 2P2 Quebec (CA). MILLER, James, M.; 18 Louisburg Square, Verona, NJ 07044 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 1600 United Plaza, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/004307 (13) A2

(21) PCT/US2003/020064

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,671 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • EVEN ORDER DISTORTION ELIMINATION IN PUSH-PULL OR DIFFERENTIAL AMPLIFIERS AND CIRCUITS

• ÉLIMINATION DE DISTORSION D'ORDRE PAIR DANS DES AMPLIFICATEURS ET CIRCUITS SYMÉTRIQUES OU DIFFÉRENTIELS

(71) BROADBAND INNOVATIONS, INC. [US/US]; 3550 General Atomics Court, Building 15, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETROVIC, Branislav [US/US]; 3550 General Atomics Court, Building 15, San Diego, CA 92121 (US). NGUYEN, Cong [US/US]; 3550 General Atomics Court, Building 15, San Diego, CA 92121 (US).

(74) NATH, Gary, M.; Nath & Associates PLLC, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005-1503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/004308 (13) A2

(21) PCT/US2003/020286

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,911 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • EVENT MASKING FOR TELEVISION SIGNAL RECEIVER HAVING AN EMERGENCY ALERT FUNCTION

• MASQUAGE D'ÉVÉNEMENT POUR RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE TÉLÉVISION COMPORTANT UNE FONCTION D'ALERTE

(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)

(71, 72) KENDALL, Scott, Allan [US/US]; 318 McIntosh Lane, Westfield, IN 46074 (US). JOHNSTON, Gavin, Lee [US/US]; 116 West 49th Street, Indianapolis, IN 46208 (US). MERRELL, John, D [US/US]; 7234 Oak Cove Lane, Noblesville, IN 46060 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., Suite #200, Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/004309 (13) A2

(21) PCT/US2003/020295

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,316 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)(30) 10/269,818 11 Oct/oct 2002 US
(11.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MEASUREMENT AND SIGNATURE INTELLIGENCE ANALYSIS AND REDUCTION TECHNIQUE

• PROCÉDE D'ANALYSE ET DE RÉDUCTION DE MESURE ET D'INTELLIGENCE DE SIGNATURE

(71) SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; MS #F3, 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121-1522 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CIRILLO, Francis, R. [US/US]; 1412 Hendren Drive, Melbourne, FL 32935-5379 (US). POEHLER, Paul, L. [US/US]; 583 Lake Ashley Circle, Melbourne, FL 32904-1987 (US).

(74) WRIGHT, Bradley, C. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04N

(11) WO 2004/004310 (13) A2

(21) PCT/US2003/020397

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,395 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMPROVED INTERPOLATION OF VIDEO COMPRESSION FRAMES
• INTERPOLATION AMELIOREE DE TRAMES DE COMPRESSION VIDEO

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813 (US).

(72) DEMOS, Gary, A.; 10720 Hepburn Circle, Culver City, CA 90232 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/21, G06F 12/00, 17/30, G11B 27/00

(11) WO 2004/004311 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005154

(22) 23 Apr/avr 2003 (23.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-122490 24 Apr/avr 2002 JP (24.04.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INFORMATION RECORDING METHOD, INFORMATION RECORDING TERMINAL, INFORMATION RECORDING SYSTEM, AND RECORDING MEDIUM

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNG, Po-Chieh [Stateless / apatride/JP]; c/o Konica Technology Center Corporation, 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP).

(81) CN ID IN KR PH 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 H04N 1/405

(11) WO 2004/004312 (13) A1

(21) PCT/US2003/020246

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,134 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • HALFTONE IMAGING WITH REDUCED DOT ISOLATION

• IMAGERIE EN DEMI-TONS AVEC REDUCTION DE L'ISOLEMENT DES POINTS

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) DAMERA-VENKATA, Niranjani; 707 Continental Circle, Apt. 1724, Mountain View, CA 94040 (US). AGAR, Ufuk A.; 100 N. Whisman Road, #2922, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) HEMINGER, Susan E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P.O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 1/41, 7/24

(11) WO 2004/004313 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007034

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-187543 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD CAPABLE OF FINELY ADJUSTING DATA COMPRESSION RATE

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE PERMETTANT DE REGLER AVEC PRECISION LE TAUX DE COMPRESSION DE DONNEES

(71) RICOH COMPANY, LTD. [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Yutaka [JP/JP]; 4-7, Mishima 3-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0022 (JP). KADOWAKI, Yukio [JP/JP]; 242-6, Horencho, Nara-shi, Nara 630-8113 (JP). MIYAZAKI, Kazuhiro [JP/JP]; 27-6-202, Nishihassakucho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0024 (JP).

(74) ITOH, TADAHICO; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 1/41

(11) WO 2004/004314 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001244

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ko (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF CODING AND DECODING A COLORED FREEZE FRAME

• PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE D'UNE IMAGE FIGEE COULEUR

(71) MULTIVIA CO., LTD. [KR/KR]; 502, Korea Design Center Bldg., 344-1 Yatap1-Dong, Bundang-Ku, Sungnam City, Kyunggi-Do 463-828 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOO, Hoon [KR/KR]; 120-202 Karak-Siyoung-Apartment, Karak-1-Dong, Songpa-Ku, Seoul 138-161 (KR).

(74) KIM, Sun-Young; 10th Floor, Korea Coal Center, 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 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 H04N 1/46, G03B 27/52

(11) WO 2004/004315 (13) A1

(21) PCT/US2003/017016

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,212 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TRIANGULAR BIDIRECTIONAL SCAN METHOD FOR PROJECTION DISPLAY

• PROCEDE DE BALAYAGE BIDIRECTIONNEL TRIANGULAIRE POUR AFFICHAGE PAR PROJECTION

(71) SILICON LIGHT MACHINES, INC. [US/US]; 385 Moffett Park Drive, Suite 115, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) WEBB, Douglas, A.; 768 Sunshine Drive, Los Altos, CA 94024 (US). AMM, David, T.; 532 Crawford Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). ALIOSHIN, Paul, A.; 412 Jersey Street, San Francisco, CA 94114 (US). LeHOTY, David, A.; 1788 Fordham Way, Mountain View, CA 94040 (US). KOENIG, Mark, A.; 2312 Sulter Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) OKAMOTO, James, K. et al. / etc.; Okamoto & Benedicto LLP, P.O. Box 641330, San Jose, CA 95164-1330 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 5/00

(11) WO 2004/004316 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002551

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,518 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTING MPEG PROGRAM STREAMS FROM ENCRYPTED MPEG TRANSPORT STREAMS

• PROCEDE DE CONSTRUCTION DE TRAINS DE PROGRAMME MPEG A PARTIR DE TRAINS DE TRANSPORT MPEG CODES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) AKIWUMI-ASSANI, Samuel, Olu; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). SHEN, Richard, Chi-Te; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). NG, Sheau-Bao; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o BELK, Michael, E., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/10

(11) WO 2004/004317 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002887

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0208132 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND CIRCUIT FOR EXTRACTING SYNCHRONIZATION SIGNALS IN A VIDEO SIGNAL.

• PROCEDE ET CIRCUIT D'EXTRACTION DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION D'UN SIGNAL 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) BELIN, Philippe [FR/FR]; Société Civile S.P.I.D., 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). GUILLERM, Nicolas [FR/FR]; Société Civile S.P.I.D., 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/14, 5/21, 5/46

(11) WO 2004/004318 (13) A1

(21) PCT/US2003/019940

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,293 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND PERFORMING AUTOMATIC BANK SWITCHING FOR A FILTER COEFFICIENT RAM

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION ET DE REALISATION DE COMMUTATION DE MEMOIRE D'UNE MEMOIRE RAM DE COEFFICIENTS DE FILTRE

(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) KNOX, Michael, Dwayne [US/US]; 8526 Babson Court, Fishers, IN 46038 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #200, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 5/217
- (11) WO 2004/004319 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002940
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077605.0 1 Jul/juil 2002 EP
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD OF DETEC-
TION OF ERRONEOUS IMAGE SAM-
PLE DATA OF DEFECTIVE IMAGE
SAMPLES
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DE-
TECTION DE DONNEES ERRONEES
D'ECHANTILLONS D'IMAGES DE-
FECTUEUX
- (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) CASTELLO, Cristiano [IT/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). KUMAR, Parikshit [IN/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
KORTHOOT, Alouisius, W., M. [NL/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eind-
hoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW
MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG

KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ H04N 5/225
- (11) WO 2004/004320 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020922
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/393,480 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • DIGITAL PROCESSING OF VIDEO IM-
AGES
- TRAITEMENT NUMERIQUE
D'IMAGES VIDEO
- (63) US 60/393,480 (CIP)
1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; Office of the
President, 1100 Franklin Street, 12th Floor,
Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TRIVEDI, Mohan, M. [US/US]; 13447
Wyngate Pt., San Diego, CA 92130 (US).
HUANG, Kohsia, S. [US/US]; 3859-H Mi-
ramar Street, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) AI, Bing; Fish & Richardson P.C., Suite 500,
4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA
92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 5/44
- (11) WO 2004/004321 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002619
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/185,905 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CONVERSION OF VIDEO FORMATS
TO 120 HZ 4 TO 1 INTERLACED FOR-
MATS
- PROCÉDE ET DISPOSITIF SERVANT
A CONVERTIR DES FORMATS VIDEO
EN FORMATS ENTRELACES DE 120
HZ POSSEDANT DE 4 A 1 CHAMPS

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];
Avenue of the Americas, New York, NY
10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
- (72) SHEN, Richard, Chi-Te; P.O. Box 3001,
Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). NG,
Sheau-Bao; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor,
NY 10510-8001 (US).
- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; c/o BELK, Michael, E., Philips In-
tellectual Property & Standards, 580 White
Plains Road, 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 PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/44, 5/45
- (11) WO 2004/004322 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002854
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02077606.8 1 Jul/juil 2002 EP
(01.07.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • SYSTEM FOR PROCESSING VIDEO
SIGNALS
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE SI-
GNAUX VIDEO
- (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) MERTENS, Mark, J., W. [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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 5/44, G06F 17/30

(11) WO 2004/004323 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006042

(22) 15 May/mai 2003 (15.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185584 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND PROGRAM

• APPAREIL, PROCÉDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATION

(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) TSUNOKAWA, Motoki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SHINAGAWA, Yasufumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). NARAHARA, Tatsuya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FUJIWARA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). WATANABE, Kazuhiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 5/445

(11) WO 2004/004324 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002739

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077550.8 27 Jun/juin 2002 EP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • USE OF ROTATING BANNERS FOR ITEMS IN GRID EPG

• UTILISATION DE BANDEAUX ROTATIFS POUR ARTICLES DE GUIDE ELECTRONIQUE DE PROGRAMME (EPG) DE GRILLE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, Keith [GB/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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/74, G03B 21/62

(11) WO 2004/004325 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002609

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,799 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OFFSET PROJECTION FOR SLIM REAR PROJECTION DISPLAYS

• PROJECTION DECALEE POUR ECRANS DE RETROPROJECTION MINCES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) SHIMIZU, Jeffrey; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o BRAM, Eric, M., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/74

(11) WO 2004/004326 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002611

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,800 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • BEAM-SPLITTER WITH FOLDED OPTICAL PATH FOR REAR PROJECTION DISPLAYS

• DIVISEUR DE FAISCEAU A TRAJET OPTIQUE REPLIE POUR ECRAN DE RETROPROJECTION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) SHIMIZU, Jeffrey, A.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o BRAM, Eric, M., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004327 (13) A1

(21) PCT/US2003/018569

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,248 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SLIDE SHOW WITH AUDIO

• DIAPORAMA AVEC AUDIO

(71) ESS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 48401 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) CHAN, Ming, Hong [AU/US]; 1298 Regency Drive, San Jose, CA 95129 (US). WANG, Haisong [CN/US]; 4425 Bidwell Drive, No. 4102, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **GASPAR, Christopher, J.**; Milbank, Tweed, Hadley & McCloy, LLP, One Chase Manhattan Plaza, New York, NY 10005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/91, 9/80

(11) **WO 2004/004328** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007951

(22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185764 **26 Jun/juin 2002** JP
(26.06.2002)

(30) 2002-292163 **4 Oct/oct 2002** JP
(04.10.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CHARACTERISTIC CORRECTING DEVICE

• DISPOSITIF DE CORRECTION DE CARACTERISTIQUE

(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) **ASADA, Ryoji** [JP/JP]; 1-29-3, Nasuzukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). **TAKEUCHI, Akihiro** [JP/JP]; 759-12, Sugawara-cho, Nara-shi, Nara 631-0842 (JP). **USUI, Akira** [JP/JP]; 3-8-24, Tsunoe-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0822 (JP). **SAKAMOTO, Yoshitaka** [JP/JP]; 3-20-4, Irima-cho, Chofu-shi, Tokyo 182-0004 (JP). **KIMOTO, Takayuki** [JP/JP]; 2-29-1-437, Deguchi, Hirakata-shi, Osaka 573-0065 (JP). **AKEYAMA, Tamotsu** [JP/JP]; 3-11-13-601, Tarumi-cho, Suita-shi, Osaka 564-0062 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/913, 5/783, G11B 20/00

(11) **WO 2004/004329** (13) A1

(21) PCT/IB2003/002552

(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,779 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TRICK PLAY FOR AUDIO/VIDEO/DATA STREAMS WITH CONDITIONAL ACCESS

• TRUCAGE POUR FLOTS AUDIO/VIDEO/DE DONNEES A ACCES CONDITIONNEL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) **CAVALLERANO, Alan, P.**; P.O. BOX 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). **SHEN, Richard, Chi-Te**; P.O. BOX 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o BELK, Michael, E., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 5/92

(11) **WO 2004/004330** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002660

(22) **5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,798 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ROBUST METHOD FOR ACHIEVING AUDIO/VIDEO SYNCHRONIZATION IN MPEG DECODERS IN PERSONAL VIDEO RECORDING APPLICATIONS

• PROCEDE ROBUSTE PERMETTANT D'OBTENIR UNE SYNCHRONISATION AUDIO/VIDEO DANS DES DECODEURS MPEG DANS DES APPLICATIONS D'ENREGISTREMENT VIDEO PERSONNELLES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) **MANI, Murali**; P.O. BOX 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). **MEENAKSHISUNDARAM, Ramanathan**; P.O. BOX 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). **WESTER, Rogatus, H., H.**; P.O. BOX 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). **VAN DER SCHAAR, Auke**;

P.O. BOX 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o BELK, Michael, E., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 5/92, 5/93, 7/24

(11) **WO 2004/004331** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007880

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-187550 **27 Jun/juin 2002** JP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) **RICOH COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAI, Hiroshi** [JP/JP]; 20-16-A-C, Naruse 1-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0044 (JP). **IWASAKI, Keiichi** [JP/JP]; 678-1-203, Nakayamacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0011 (JP).

(74) **ITOH, TADAHICO**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 7/00

(11) **WO 2004/004332** (13) A2

(21) PCT/IB2003/002740

(22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02077569.8 **27 Jun/juin 2002** EP
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR PROVIDING A PERSONALIZED TV CHANNEL

• SYSTEME DE FOURNITURE D'UN CANAL DE TELEVISION PERSONNALISE

(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) **BENLIYAN, Eugénie, I.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004333** (13) A1

(21) PCT/US2003/015080

(22) **7 May/mai 2003 (07.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/183,210 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **STEREOSCOPIC PANORAMIC VIDEO GENERATION SYSTEM**
• SYSTEME DE GENERATION DE VIDEO PANORAMIQUE STEREOSCOPIQUE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **WEERASHINGHE, W.A. Chaminda P.**; Lot 5, Francesco Crescent, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU). **OGUNBONA, Philip**; 124 Carters Lane, Fairy Meadow, New South Wales 2519 (AU). **LI, Wanqing**; Unit 1601, Tower 1, 600 Railway Parade, Hurstville, New South Wales 2220 (AU).

(74) **NICHOLS, Daniel, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/08, H04J 3/00

(11) **WO 2004/004334** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007639

(22) **17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185758 **26 Jun/juin 2002** JP (26.06.2002)

(30) 2003-81133 **24 Mar/mar 2003** JP (24.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **MULTIPLEXING DEVICE AND DEMULTIPLEXING DEVICE**
• DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE ET DISPOSITIF DE DEMULTIPLEXAGE

(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) **TOMA, Tadamasa** [JP/JP]; 8-C-408, Kamishinden 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085 (JP). **MATSUI, Yoshinori** [JP/JP]; 341-1-604, Tuji-machi, Ikoma-shi, Nara 630-0212 (JP). **NOYOYA, Youji** [JP/JP]; 14-423, Miyukihigashi-machi 3-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP).

(74) **NII, Hiromori**; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suchiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) 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 7/14

(11) **WO 2004/004335** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001871

(22) **4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 29 053.9 **28 Jun/juin 2002** DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **MOBILE RADIO DEVICE WITH BUILT-IN CAMERA**
• APPAREIL DE TELEPHONIE MOBILE A CAMERA INTEGREE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **WALKLING, Nicolai**; Gaisbergstr. 8, 81675 München (DE). **GÖBEL, Klaus**; Taimerhofstr. 17, 81937 München (DE). **HOCHHAUSER, Thomas**; Lindpaintnerstr. 5, 81247 München (DE).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 7/14

(11) **WO 2004/004336** (13) A2

(21) PCT/EP2003/050273

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/08091 **28 Jun/juin 2002** FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **AUDIOVISUAL PROGRAM SYNCHRONIZATION SYSTEM AND METHOD**

• SYSTEME ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION POUR PROGRAMMES AUDIOVISUELS, DISPOSITIFS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LESENNE, Laurent** [FR/FR]; 26 rue des Tertres, F-35690 Acigne (FR). **PASQUIER, Frédéric** [FR/FR]; 26 rue d'Ouessant, F-35890 Lailé (FR).

(74) **KERBER, Thierry**; Thomson, European Patent Operations, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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;
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 7/14

(11) **WO 2004/004337** (13) A1

(21) PCT/US2003/019801

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/185,395 **28 Jun/juin 2002** US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • **TWO-WAY COMMUNICATION SYSTEM WITH INTEGRAL CAMERA LENS**

• SYSTEME DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNEL COMPRENANT UN OBJECTIF DE CAMERA INTEGRE

(71) **NORCON COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 510 Burnside Avenue, Inwood, NY 11096-1204 (US).

(72) **SCHLAFF, Steven, H.**; 811 Barberry Lane, Woodmere, NY 11598 (US).

(74) **LEASON, David et al.** / etc.; Darby & Darby P.C., P. O. Box 5257, New York, NY 10150-5257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/15, 7/18

(11) WO 2004/004338 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002741

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077570.6 27 Jun/juin 2002 EP (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONTROLLING THE CONTENT OF A PERSONALIZED VISUAL CHANNEL
• COMMANDE DU CONTENU D'UN CANAL VISUEL PERSONNALISE

(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) BENLIYAN, Eugénie, I. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GRAVENDEEL, Cornelis; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04L 29/06

(11) WO 2004/004339 (13) A1

(21) PCT/FR2003/001964

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/07954 26 Jun/juin 2002 FR (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROTOCOL FOR ADAPTING THE DEGREE OF INTERACTIVITY AMONG COMPUTER EQUIPMENT ITEMS

• PROTOCOLE D'ADAPTATION DU DEGRE D'INTERACTIVITE ENTRE EQUIPEMENTS INFORMATIQUES

(71) VIACCESS [FR/FR]; Les Collines de l'Arche, Tour Opéra C, F-92057 Paris la Défense Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECKER, Claudia [FR/FR]; 47, rue Vasselot, F-35000 Rennes (FR). CODET, André [FR/FR]; Appartement 4757, 1, chemin de Torigné, F-35200 Rennes (FR). FEVRIER, Pierre [FR/FR]; 3, rue des Trois Pignons, F-35250 Saint Sulpice la Forêt (FR). GUIONNET, Chantal [FR/FR]; 1, rue des Noés, F-35510 Cesson Seville (FR).

(74) FRECHEDE, Michel et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/16

(11) WO 2004/004340 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002550

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,688 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM AND PROGRAM PRODUCT FOR LOCALLY ANALYZING VIEWING BEHAVIOR

• PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT PROGRAMME D'ANALYSE LOCALE DU COMPORTEMENT LORS D'UNE VISUALISATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) GUTTA, Srinivas; P.O.Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). KUMAR, Subhash; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). KURAPATI, Kaushal; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o BELK, Michael, E., Philips Intellectual Property and Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/16

(11) WO 2004/004341 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002559

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,571 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FINDING AND UPDATING USER GROUP PREFERENCES IN AN ENTERTAINMENT SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TROUVER ET DE METTRE A JOUR DES PREFERENCES DE GROUPE D'UTILISATEURS DANS UN SYSTEME DE DIVERTISSEMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) TRAJKOVIC, Miroslav; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). GUTTA, Srinivas; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). PHILOMIN, Vasanth; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) HALAJIAN, Dicran; Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 5/445, 7/10

(11) WO 2004/004342 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002607

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,599 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD SYSTEM AND APPARATUS FOR MONITORING USE OF ELECTRONIC DEVICES BY USER DETECTION

- PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL POUR LA SURVEILLANCE DE L'UTILISATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES PAR DETECTION D'UTILISATEUR
 - (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 - (71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
 - (72) **GUTTA, Srinivas**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). **TRAJKOVIC, Miroslav**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10591 (US). **PHILOMIN, Vasanth**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).
 - (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o KEEGAN, Frank, Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/16
- (11) WO 2004/004343 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002637
- (22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/183,762 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING CLUSTER COMPACTNESS AS A MEASURE FOR GENERATION OF ADDITIONAL CLUSTERS FOR CATEGORIZING TV PROGRAMS
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER LA COMPACTITE DE GROUPE EN TANT QUE MESURE POUR LA GENERATION DE GROUPE SUPPLEMENTAIRES DESTINES A LA CLASSIFICATION D'EMISSIONS DE TELEVISION
 - (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 - (71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
 - (72) **GUTTA, Srinivas**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). **KURAPATI, Kaushal**; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).
 - (74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o PIOTROWSKI, Tony, E.,

Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 5/45, G06F 13/00
- (11) WO 2004/004344 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020217
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/186,334 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC TICKER GENERATION BASED ON IMPLICIT OR EXPLICIT PROFILING
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE TELESCRIPTEUR AUTOMATIQUE A PARTIR DE L'ETABLISSEMENT D'UN PROFIL IMPLICITE OU EXPLICITE
 - (71) **DIGEO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).
 - (72) **MC KENNA, JR., Thomas, P.**; 21116 SE 28th Place, Sammamish, WA 98075 (US).
 - (74) **CHRISTENSEN, Kory, D.** et al. / etc.; Stoel, Rives LLP, One Utah Center, 201 South Main Street, Suite 1100, Salt Lake City, UT 84111 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 17/00
- (11) WO 2004/004345 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020772
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/187,774 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND SEGMENTING REPEATING MEDIA OBJECTS EMBEDDED IN A STREAM
 - SYSTEME ET METHODE PERMETTANT D'IDENTIFIER ET DE SEGMENTER DES OBJETS MULTIMEDIA REPETITIFS INTEGRES A UN FLUX MULTIMEDIA
 - (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; Patent Group Docketing Department, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
 - (72) **HERLEY, Cormac**; 12824 NE 26th Pl., Bellevue, WA 98005 (US).
 - (74) **WATSON, Mark et al.** / etc.; Lyon & Harr, LLP, 300 Esplanade Drive, Suite 800, Oxnard, CA 93036 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 7/169
- (11) WO 2004/004346 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002782
- (22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0215040.7 28 Jun/juin 2002 GB (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • AN IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A COPY-PROTECTED VIDEO SIGNAL
 - PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES POUR FOURNIR UN SIGNAL VIDEO PROTEGE CONTRE LA COPIE
 - (71) **DWIGHT CAVENDISH SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; The Icon, Lytton Way, Stevenage, Herts SG1 1AH (GB).
 - (72, 75) **TAN, Baolin** [CN/GB]; Dwight Cavendish Systems Limited, The Icon, Lytton Way, Stevenage, Herts SG1 1AH (GB). **ABDIN, Mazen** [GB/GB]; Dwight Cavendish Systems Limited, The Icon, Lytton Way, Stevenage, Herts SG1 1AH (GB).
 - (74) **ABNETT, Richard, Charles**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 2004/004347 (13) A2

(21) PCT/GB2003/002745

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0214724.7 26 Jun/juin 2002 GB (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAKING AN AWARD AVAILABLE.

• SYSTEME ET PROCEDURE DE MISE A DISPOSITION D'UNE RECOMPENSE

(71, 72) MUZAFFAR, Saj [GB/GB]; 12 Blenheim Place, Steve Biko Way, Hounslow, Middlesex TW3 3ED (GB). PEACHEY, Jonathan [GB/GB]; 12 Homestead Road, London SW6 7DB (GB).

(74) MUZAFFAR, Saj; 12 Blenheim Place, Steve Biko Way, Hounslow, Middlesex TW3 3ED (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/173, 7/16, 5/445, 5/45

(11) WO 2004/004348 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002620

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,509 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • AUTOMATIC DISPLAY OF A RECOMMENDED PROGRAM ONTO PIP DISPLAY

• AFFICHAGE AUTOMATIQUE D'UN PROGRAMME RECOMMANDE SUR UN ECRAN PIP

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) GUTTA, Srinivas; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). TRAJKOVIC, Miroslav; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). COLMENAREZ, Antonio, JR.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o GOODMAN, Edward, W., Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004349 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002824

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02100766.1 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PLAYBACK SYSTEM WITH REMOTE CONTROL DEVICE

• SYSTEME DE LECTURE AVEC DISPOSITIF DE TELECOMMANDE

(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) SCHNEIDERREIT, Lutz [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT). WIMMER, Wolfgang [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004350 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008302

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189470 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMAGE DATA DELIVERY SYSTEM, IMAGE DATA TRANSMITTING DEVICE THEREOF, AND IMAGE DATA RECEIVING DEVICE THEREOF

• SYSTEME DE FOURNITURE DE DONNEES D'IMAGE, DISPOSITIFS DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE CE SYSTEME

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOMURA, Toshio [JP/JP]; 556-1-105, Tatemachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0944 (JP). KATATA, Hiroyuki [JP/JP]; 2-20-686, Hondacho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP). ITO, Norio [JP/JP]; 2-9-4-H-2, Oyumino, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0031 (JP). UCHIUMI, Tadashi [JP/JP]; 2-14-25-201, Kairaku, Urayasu-shi, Chiba 279-0003 (JP). WATANABE, Shuichi [JP/JP]; 2-24-7-A125, Hondacho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP).

(74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 2004/004351 (13) A1

(21) PCT/US2003/020771

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,774 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(30) 10/428,812 2 May/mai 2003 US (02.05.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING USER CONTROL OVER REPEATING OBJECTS EMBEDDED IN A STREAM

• SYSTEME ET METHODE FOURNISANT UN CONTROLE UTILISATEUR SUR DES OBJETS REPETITIFS INTEGRES A UN FLUX

- (71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; Patent Group Docketing Department, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

- (72) HERLEY, Cormac; 12824 NE 26th Pl., Bellevue, WA 98005 (US).

- (74) WATSON, Mark et al. / etc.; Lyon & Harr, LLP, 300 Esplanade Drive, Suite 800, Oxford, CA 93036 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 H04N 7/24, 7/12, 7/26

(11) WO 2004/004352 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002566

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,760 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • FGS DECODER BASED ON QUALITY ESTIMATED AT THE DECODER

• DECODEUR FGS BASE SUR UNE QUALITE ESTIMEE AU DECODEUR

- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

- (72) VAN DER SCHAAR, Mihaela; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

- (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o GROSS, Russell, Philips Intellectual Property & Standards, 580 White Plains Road, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT 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 2004/004353 (13) A1

(21) PCT/KR2002/000963

(22) 21 May/mai 2002 (21.05.2002)

(25) ko (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SYSTEM OF CODING AND DECODING MULTIMEDIA DATA

• SYSTEME DE CODAGE ET DE DECODAGE DE DONNEES MULTIMEDIA

- (71) MULTIVIA CO., LTD. [KR/KR]; 502, Korea Design Center Bldg., 344-1, Yatap1-Dong, Bundang-Ku, Kyunggi-Do, Sungnam City 463-828 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) YOO, Hoon [KR/KR]; 120-202, Karak-Siyoun-Apartment, Karak-1-Dong, Songpa-Ku, Seoul 138-161 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 2004/004354 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002477

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077568.0 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(30) 02080635.2 20 Dec/déc 2002 EP (20.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SPATIAL SCALABLE COMPRESSION

• COMPRESSION SPATIALE ÉCHELONNABLE

- (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) BRULS, Wilhelmus, H., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VERVOORT, Gerard, J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KLEIN GUNNEWIEK, Reinier, B., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). OP DE BEECK, Marc, J., R. [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 2004/004355 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002779

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02291621.7 28 Jun/juin 2002 EP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • SUBBAND VIDEO DECODING METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE DE SOUS-BANDES 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) BOURGE, Arnaud [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). BARRAU, Eric [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). BENETIERE, Marion [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 H04N 7/26

(11) WO 2004/004356 (13) A2

(21) PCT/US2003/019399

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,091 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMPUTATIONALLY CONSTRAINED VIDEO ENCODING

• CODAGE VIDEO A CONTRAINTE COMPUTATIONNELLE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CHANG, Chienchung; 6076 Via Posada Del Norte, Rancho Santa Fe, CA 90267 (US).

(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/32

(11) WO 2004/004357 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006724

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191153 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MOVING PICTURE ENCODING METHOD, DECODING METHOD, DATA STREAM, DATA RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

• PROCEDE DE CODAGE D'IMAGES ANIMEES, PROCEDE DE DECODAGE, TRAIN DE DONNEES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, ET PROGRAMME

(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, Kiyofumi [JP/JP]; 16-1-213, Miyamaecho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074

(JP). KADONO, Shinya [JP/JP]; Room 204, 7-25, Koushienguchi 1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP). KONDO, Satoshi [JP/JP]; 7-17, Otokoyamashigetsu, Yawata-shi, Kyoto 614-8361 (JP). HAGAI, Makoto [JP/JP]; 22-402, Oeda-minamimachi 8-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051 (JP).

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/36, 7/26

(11) WO 2004/004358 (13) A1

(21) PCT/US2003/019606

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,205 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SCALABLE ROBUST VIDEO COMPRESSION

• COMPRESSION VIDEO ROBUSTE ECHELONNABLE

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) MUKHERJEE, Debargha; 1422 Vallejo Drive, San Jose, CA 95130 (US).

(74) HEMINGER, Susan E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P. O. Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/36, 7/50, G06K 9/36, 9/46

(11) WO 2004/004359 (13) A1

(21) PCT/US2003/020608

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,605 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(30) 60/458,956 1 Apr/avr 2003 US (01.04.2003)

(30) 60/458,958 1 Apr/avr 2003 US (01.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • EFFICIENT COMPRESSION AND TRANSPORT OF VIDEO OVER A NETWORK

• COMPRESSION ET TRANSPORT EFFICACES DE VIDEO SUR UN RESEAU

(71) E G TECHNOLOGY INC. [US/US]; 250 14th Street, N. W., Suite 4007, Atlanta, GA 30318 (US).

(72) JAYANT, Nikil; 4390 Candacraig, Atlanta, GA 30022 (US). MONACO, Joe; 1311 Oaklawn Avenue, Atlanta, GA 30319 (US). ALTUNBASAK, Yucel; 5276 Medlock Corners Drive, Norcross, GA 30092 (US). HARTUNG, John; 5298 Whitehaven Part Lane, Mableton, GA 30126 (US). KRISHNAMACHARI, Santhana; 3012A Spring Hill Parway, Smyrna, GA 30080 (US). JOHN, Sam; 475 Buckhead Avenue, Apt 1214, Atlanta, GA (US). ITH, Cham; 1620 Brawley Way, Atlanta, GA 30319 (US). SAUSER, Martin; 1778 Alderbrook Road, Atlanta, GA 30345 (US). ELLIOT, Chris; 3531 Simpson Farm Dr., Smyrna, GA 30080 (US). PAWLKY, James; 77 Parker Avenue, Mapelwood, NJ 07040 (US).

(74) RUDICH, Rebecca, Goldman et al. / etc.; McKenna Long & Aldridge LLP, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 H04N 7/62

(11) WO 2004/004360 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050272

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02/08091 28 Jun/juin 2002 FR (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYNCHRONIZATION SYSTEM AND METHOD FOR AUDIOVISUAL PROGRAMMES, ASSOCIATED DEVICES AND METHODS

• SYSTEME ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION POUR PROGRAMMES AUDIOVISUELS, DISPOSITIFS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LESENNE, Laurent** [FR/FR]; 26 rue des Tertres, F-35690 Acigne (FR). **MAIL-LARD, Alain** [FR/FR]; 33 rue Veron, F-75018 Paris (FR). **PASQUIER, Frédéric** [FR/FR]; 26 rue d'Ouessant, F-35890 Laillé (FR).

(74) **KERBER, Thierry**; Thomson, European Patent Operations, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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; (r) for all designations / pour toutes les désignations; (r) for all designations / pour toutes les désignations; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 9/07

(11) **WO 2004/004361** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008175

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191375 **28 Jun/juin 2002** JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INFORMATION TERMINAL

• TERMINAL D'INFORMATION

(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) **ATSUMI, Eiji** [JP/JP]; 66-1-1108, Ueki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0073 (JP). **SHIN, Kazunobu** [JP/JP]; 2-11-6, Nishikameari, Katsushika-ku, Tokyo 124-0002 (JP).

(74) **HAGIHARA, Makoto**; Third Watanabe Bldg., 9th Floor, 1-33, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 13/00, G02B 27/26, 27/22, 5/30, 27/28

(11) **WO 2004/004362** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007833

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0215058.9 **28 Jun/juin 2002** GB (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • OPTICAL DEVICE AND AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY

• DISPOSITIF OPTIQUE ET AFFICHAGE AUTOSTEREOSCOPIQUE

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaikicho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBS, Adrian Marc Simon** [GB/GB]; 94 Herschel Crescent, Littlemore, Oxford OX4 3TU (GB). **TILLIN, Martin David** [GB/GB]; 11 Summer Fields, Abingdon, Oxfordshire OX14 2PG (GB).

(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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 13/02, 7/24

(11) **WO 2004/004363** (13) A1

(21) PCT/JP2003/008301

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189469 **28 Jun/juin 2002** JP (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE TRANSMISSION DEVICE, AND IMAGE PICKUP DEVICE

• DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'IMAGE ET DISPOSITIF CAPTEUR D'IMAGE

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaikicho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATATA, Hiroyuki** [JP/JP]; 2-20-686, Hondacho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP). **NOMURA, Toshio** [JP/JP]; 556-1-105, Tatemachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0944 (JP). **UCHIUMI, Tadashi** [JP/JP]; 2-14-25-201, Kairaku, Urayasu-shi, Chiba 279-0003 (JP). **ITO, Norio** [JP/JP]; 2-9-4-H-2, Oyumino, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0031 (JP). **WATANABE, Shuichi** [JP/JP]; 2-24-7-A125, Hondacho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317,

Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ H04Q

(11) **WO 2004/004364** (13) A2

(21) PCT/US2003/020248

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/185,664 **27 Jun/juin 2002** US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DYNAMIC SELF-CONFIGURING METERING NETWORK

• RESEAU DYNAMIQUE A CONFIGURATION AUTOMATIQUE POUR LA COLLECTE DE DONNEES DE COMPTEURS

(71) **ELSTER ELECTRICITY LLC.** [US/US]; 208 South Rogers Lane, Raleigh, NC 27610 (US).

(72) **SHUEY, Kenneth, C.**; 4516 Laid Back Lane, Zebulon, NC 27597 (US). **HEMMINGER, Rodney, C.**; 6300 Lakeland Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **MASON, Robert, T., Jr.**; 5408 Woodsnipe Drive, Raleigh, NC 27604 (US). **HODGES, Eugene, W.**; 5408 Lake Edge Drive, Holly Springs, NC 27540 (US).

(74) **SAMUELS, Steven, B.** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004365** (13) A2

(21) PCT/US2003/020404

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/184,733 **27 Jun/juin 2002** US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORWARD LINK GAIN CONTROL IN A POWER CONTROLLED REPEATER

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE GAIN DE LIAISON AVAL DANS UN REPETEUR COMMANDE EN PUISSANCE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ADKINS, Keith, L.**; 1325 Arnett Street, #401, Boulder, CO 80304 (US). **WHEATLEY, Charles, E., III**; 570 Torrey Point Road, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q**

(11) **WO 2004/004366** (13) A2

(21) PCT/US2003/020463

(22) **27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,495 **28 Jun/juin 2002** US
(28.06.2002)

(30) 10/395,941 **24 Mar/mar 2003** US
(24.03.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING A COMMUNICATIONS TRANSCIVER USING MODIFIED GPS USER EQUIPMENT

• PROCEDE ET SYSTEME POUR METTRE EN OEUVRE UN EMETTEUR-RECEPTEUR DE COMMUNICATIONS AU MOYEN D'UN EQUIPEMENT UTILISATEUR MODIFIE

(71) **THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC.** [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **GREENSPAN, Richard, L.**; 49 Clinton Place, Newton Centre, MA 02459 (US). **PRZYJEMSK, Joseph, M.**; 58 Horsepond Road, Shirley, MA 01464 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q**

(11) **WO 2004/004367** (13) A2

(21) PCT/US2003/020595

(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/391,936 **26 Jun/juin 2002** US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SPACE-TIME TURBO-CODED MODULATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE MODULATION A CODAGE TURBO SPATIO-TEMPOREL

(71) **ZYRAY WIRELESS, INC.** [US/US]; 11455 El Camino Real, Suite 350, San Diego, CA 92130 (US).

(72) **VAN ROOYEN, Pieter**; 11455 El Camino Real, Suite 350, San Diego, CA 92130 (US). **VAN WYK, Danie**; P.O. Box 121, Persequor Park, 0020 Pretoria (ZA).

(74) **GALLIANI, William, S.**; Cooley Godward LLP, Five Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00**

(11) **WO 2004/004368** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006693

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02014231.1 **26 Jun/juin 2002** EP
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD FOR PROVIDING SERVICES LOCATED IN A CONNECTION-LESS DATA PACKET NETWORK TO TERMINALS OF A CONNECTION

ORIENTED COMMUNICATIONS NETWORK

• PROCEDE POUR FOURNIR DES SERVICES SITUES DANS UN RESEAU DE COMMUTATION DE PAQUETS DE DONNEES SANS CONNEXION A DES TERMINAUX D'UN RESEAU DE COMMUNICATION EN MODE CONNEXION

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75009 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOTAR, Peter-Christos** [AT/DE]; Käthe Kollwitz Weg 4, 73207 Plochingen (DE).

(74) **RAUSCH, Gabriele** et al. / etc.; Alcatel, Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04Q 7/00, 7/38**

(11) **WO 2004/004369** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000434

(22) **3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02112321.7 **27 Jun/juin 2002** CN
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD TO PERFORM THE LOCATION SERVICE IN THE COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE LOCALISATION D'UN SERVICE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **ZTE CORPORATION** [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Wei** [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province (CN). **DENG, Fangwei** [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province (CN). **LUO, Shengmei** [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province (CN).

(74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road, 100088 Beijing City (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).

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 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04R 7/00

(11) WO 2004/004370 (13) A1

(21) PCT/US2003/020160

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/392,597 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(30) 60/420,355 21 Oct/oct 2002 US (21.10.2002)

(30) 10/329,886 26 Dec/déc 2002 US (26.12.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM FOR EFFICIENTLY PROVIDING COVERAGE OF A SECTORIZED CELL

• SYSTEME DESTINE A PRODUIRE UN REVETEMENT EFFICACE POUR UNE CELLULE SECTORISEE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) CUFFARO, Anglelo; 3837 Place du Brigadier, Laval, Quebec H7E 5M7 (CA).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koening, P.C., Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04B 7/26

(11) WO 2004/004371 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002428

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD FOR COMMUNICAION NETWORK PERFORMANCE ANALYSIS

• PROCEDE D'ANALYSE DE PERFORMANCE DE RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAIHO, Jaana [FI/FI]; Paasitie 6A, FIN-02880 Veikkola (FI). STEFFENS, Wolfgang [DE/FI]; Paasitie 6A, FIN-02880 Veikkola (FI).

(74) LESON, Thomas, Johannes; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 2004/004372 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002907

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,243 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INITIATING LOCATION-DEPENDENT APPLICATIONS ON MOBILE DEVICES

• SYSTEME ET PROCEDE D'INITIATION D'APPLICATIONS DEPENDANTES D'EMPLACEMENTS SUR DES DISPOSITIFS MOBILES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72) HUOMO, Heikki; Vilkkupoiju 15 A 4, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) FUNK, Steven, R.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, H04M 1/00

(11) WO 2004/004373 (13) A1

(21) PCT/US2003/013286

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,414 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING BI-DIRECTIONAL SOFT HANDOVERS BETWEEN WIRELESS NETWORKS VIA MEDIA GATEWAY CONTROL

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN PLACE DES TRANSFERTS SOUPLES BIDIRECTIONNELS ENTRE DES RESEAUX SANS FIL PAR CONTROLE DE PASSE-RELLE DE MEDIA

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) FAVILA, Angel; 5419 Crossview Lane, Lake in the Hills, IL 60156 (US). PAN, Shaowei; 21878 Tall Oaks Drive, Kildeer, IL 60047 (US). LABUN, Nicholas; 1325 North State Parkway, Chicago, IL 60610 (US). ZHANG, Jinzhong; 1119 Berkshire Lane, Barrington, IL 60010 (US).

(74) WATANABE, Hisashi David et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM 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 H04Q 7/20, H04M 1/00

(11) WO 2004/004374 (13) A1

(21) PCT/US2003/014385

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,698 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING BI-DIRECTIONAL SOFT HANDOVERS BETWEEN WIRELESS NETWORKS VIA MOBILE STATION CONTROL

• PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN PLACE DE TRANSFERTS SOUPLES

ENTRE DES RESEAUX SANS FIL PAR
COMMANDE DE STATION MOBILE

- (71) **MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **FAVILA, Angel**; 5419 Crossview Lane, Lake in the Hills, IL 60156 (US). **PAN, Shaowei**; 21878 Tall Oaks Drive, Kildeer, IL 60047 (US). **LABUN, Nicholas**; 1325 N. State Parkway, Chicago, IL 60610 (US). **ZHANG, Jinzhong**; 1119 Berkshire Lane, Barrington, IL 60010 (US).
- (74) **WATANABE, Hisashi David et al.** / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004375** (13) A1
- (21) PCT/US2003/016955
- (22) **30 May/mai 2003 (30.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/184,295 **27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • MAPPING TEXT AND AUDIO INFORMATION IN TEXT MESSAGING DEVICES AND METHODS THEREFOR
- TEXTE DE MAPPAGE ET INFORMATION AUDIO DANS DES DISPOSITIFS DE MESSAGERIE TEXTUELLE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **NOWLAN, Steven**; 2 Woodbury Court, South Barrington, IL 60010 (US).
- (74) **BOWLER, Roland K. et al.** / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04Q 7/20, H04M 1/00**
- (11) **WO 2004/004377** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020121
- (22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/392,413 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**
- (30) 10/330,637 **27 Dec/déc 2002 US (27.12.2002)**
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE SPEED AND DISTANCE OF A MOBILE UNIT
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LA VITESSE ET LA DISTANCE D'UNE UNITE MOBILE

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/20**(11) **WO 2004/004376** (13) A1

(21) PCT/US2003/019642

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,211 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**(30) 10/328,623 **23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • UE ASSISTED SYSTEM DATABASE UPDATE

• MISE A JOUR DE BASE DE DONNEES DE SYSTEME ASSISTEE PAR EQUIPEMENT UTILISATEUR

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).(72) **CHANDRA, Arty**; 200 Hilton Avenue, Unit #4, Hempstead, NY 11550 (US). **CHITRAPU, Prabhakar, R.**; 135 Brochant Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). **MENON, Marayan, Parappil**; 20 Motor Lane, Old Bethpage, NY 11804 (US).(74) **VOLPE, Anthony, S. et al.** / etc.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/20, H04M 1/00**(11) **WO 2004/004377** (13) A1

(21) PCT/US2003/020121

(22) **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/392,413 **28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)**(30) 10/330,637 **27 Dec/déc 2002 US (27.12.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE SPEED AND DISTANCE OF A MOBILE UNIT

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LA VITESSE ET LA DISTANCE D'UNE UNITE MOBILE

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).(72) **CUFFARO, Angelo**; 3837 Place du Brigadier, Laval, Quebec H7E 5M7 (CA).(74) **VOLPE, Anthony, S. et al.** / etc.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/20**(11) **WO 2004/004378** (13) A1

(21) PCT/US2003/020529

(22) **30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/186,957 **1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)**

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR A UNIVERSAL WIRELESS ACCES GATEWAY

• SYSTEME ET PROCEDE POUR UNE PASSERELLE D'ACCES SANS FIL UNIVERSELLE

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5500 Great America Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).(72) **AKGUN, Ali**; 618 W. Briar Place, 2nd Floor, Chicago, IL 60657 (US). **BORELLA, Michael, S.**; 1208 Haverhill Circle, Naperville, IL 60563 (US).(74) **SULLIVAN, Sean, M.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004379** (13) A1

(21) PCT/US2003/020685

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,810 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ROAMING BETWEEN WIRELESS NETWORKS

• SYSTEME ET PROCEDE D'ITINERANCE ENTRE DES RESEAUX NON FILAIRES

(71) 3COM CORPORATION [US/US]; 5500 Great America Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) BORELLA, Michael, S.; 1208 Haverhill Circle, Naperville, IL 60563 (US). RAMAN, Sundar; 2210 South Goebbert, #327, Arlington Heights, IL 60005 (US).

(74) SULLIVAN, Sean, M.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004380 (13) A1

(21) PCT/US2003/020913

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,760 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • WIRELESS NETWORK OPTIMIZATION THROUGH REMOTE DEVICE DATA

• OPTIMISATION D'UN RESEAU SANS FIL AU MOYEN DE DONNEES DE DISPOSITIF ELOIGNE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) ROSS, David J.; 4008 Lago di Grata Circle, San Diego, CA 92131 (US). KENAGY, Jason B.; 3360 Dale Street, San Diego, CA 92104 (US). DAI, Jin; 8465 Regents Road, #215, San Diego, CA 92122 (US). CASSETT, Tia M.; 4817 Fairport Way, San Diego, CA 92130 (US). AGRE, Daniel H.; 171 Chapala Court, Solana Beach, CA 92075 (US). CHMAYTELLI, Mazen; 2913 Denver Street, San Diego, CA 92117 (US). MORTENSEN, Arne, croizat, Joseph; 10721 Oakbend Drive, San Diego, CA 92131 (US). CHANDHOK, Ravinder; 14339 Bent Tree Court, Poway, CA 92064 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) WO 2004/004381 (13) A1

(21) PCT/US2003/020920

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,760 1 Jul/juil 2002 US
(01.07.2002)(30) 10/413,702 15 Apr/avr 2003 US
(15.04.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • REMOTE INTERACTION WITH A WIRELESS DEVICE RESIDENT DIAGNOSTIC INTERFACE ACROSS A WIRELESS NETWORK

• INTERACTION A DISTANCE AVEC UNE INTERFACE DE DIAGNOSTIC POUR PROGRAMME RESIDENT DE DISPOSITIF SANS FIL DANS UN RESEAU SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CASSETT, Tia, M.; 4817 Fairport Way, San Diego, CA 92130 (US). TIERNEY, Patrick; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US). SECKENDORF, Paul M.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US). IP, Mo; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 2004/004382 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002136

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 208.6 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)(30) 103 03 161.8 27 Jan/jan 2003 DE
(27.01.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE TREATMENT OF SHORT MESSAGES WITH DIRECTORY NUMBER PORTABILITY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES MESSAGES COURTS EN CAS DE CONSERVATION DU NUMERO D'APPEL

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLOCKNER, Hanns-Peter [DE/DE]; Kölner Strasse 16a, 64293 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04N 5/445

(11) WO 2004/004383 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002516

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING PROMOTION MESSAGES TO A COMMUNICATION TERMINAL

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE MESSAGES DE PROMOTION A UN TERMINAL DE COMMUNICATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MÄKIPÄÄ, Mikko [FI/FI]; Aioranta 9 A, FIN-00830 Helsinki (FI). ANTILA, Ak-seli [FI/FI]; Pajalahdentie 6 B 25, FIN-00200 Helsinki (FI). KOPRA, Toni [FI/FI]; Sääritie 11 B 6, FIN-03250 Ojakkala (FI).

(74) AWAPATENT A/S; Tegholm Allé 13, DK-2450 København SV (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG 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 7/24, H04J 3/16

(11) WO 2004/004384 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007184

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • CHANNEL REALLOCATION
METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REAT-
TRIBUTION DE CANAL

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERIC-
SSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) QUILTY, John [IE/IE]; 130 Bloom-
field Drive, Athlone (IE). MANNION, Noel
[IE/IE]; 19 Cushla Downs, Monksland,
Athlone (IE).

(74) HOFFMANN.EITLE et al. / etc.; Arabel-
lastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/24, H04L 12/28

(11) WO 2004/004385 (13) A1

(21) PCT/US2003/013505

(22) 29 Apr/avr 2003 (29.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,844 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
IMPLEMENTING BI-DIRECTIONAL
SOFT HANDOVERS BETWEEN WIRE-
LESS NETWORKS WITHOUT CAR-
RIER CONTROL

- PROCEDE ET APPAREIL D'EXE-
CUTION DE TRANSFERTS PRO-
GRAMMABLES BIDIRECTIONNELS
ENTRE DES RESEAUX SANS FIL
SANS COMMANDE DE PORTEUSE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Al-
gonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) FAVILA, Angel; 5419 Crossview Lane,
Lake in the Hills, IL 60156 (US). PAN,
Shaowei; 21878 Tall Oaks Drive, Kildeer,
IL 60047 (US). LABUN, Nicholas; 1325
N. State Parkway, Chicago, IL 60610 (US).
ZHANG, Jinzhong; 1119 Berkshire Lane,
Barrington, IL 60010 (US).

(74) WATANABE, Hisashi, David et al. / etc.;
600 North US Highway 45, AN475, Liber-
tyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, H04L 12/28, H04J 3/24, 3/00,
3/22, H04B 7/212

(11) WO 2004/004386 (13) A1

(21) PCT/US2003/020123

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,022 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • TECHNIQUE FOR INTERWORKING
A WLAN WITH A WIRELESS TELE-
PHONY NETWORK

- PROCEDE D'INTERCONNEXION
D'UN RESEAU LOCAL SANS FIL
(WLAN) AVEC UN RESEAU TELE-
PHONIQUE SANS FIL

(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) BICHOT, Guillaume [FR/US]; 42
Maidenhead Road, Princeton, NJ 08540
(US). LI, Jun [CN/US]; 26 Orchid Drive,
Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson
Licensing, Inc., 2 Independence Way, Suite 2,
Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 7/30

(11) WO 2004/004387 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008181

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-189490 28 Jun/juin 2002 JP
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • RADIO BASE STATION APPARATUS
AND RESOURCE ASSIGNMENT CON-
TROLLING METHOD

- APPAREIL DE STATION DE BASE RA-
DIO ET PROCEDE DE COMMANDE
D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES

(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) HANADA, Motofumi [JP/JP]; c/o NEC
CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HIRATA, Tadao; HIRATA & PARTNERS,
Park Side House, 2, Ichiban-cho, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0082 (JP).

(81) BR CA CN KR NO SG US.

(84) EP (DE ES FI FR GB IT NL SE).

(51)⁷ H04Q 7/32

(11) WO 2004/004388 (13) A1

(21) PCT/US2003/020401

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,941 26 Jun/juin 2002 US
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MATCHING OPERATING REVISIONS
OF A MOBILE STATION AND A BASE
STATION IN A WIRELESS DATA COM-
MUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN
CORRESPONDANCE DE REVISIONS
DE FONCTIONNEMENT D'UNE STA-
TION MOBILE ET D'UNE STATION DE
BASE DANS UN SYSTEME DE COM-
MUNICATION DE DONNEES SANS
FIL

(71) QUALCOMM, INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) SPARTZ, Michael, Kevin; 11468 Heart-
wood Way, San Diego, CA 92131 (US).
GRILLI, Francesco; 5350 Toscana Way,

#402, San Diego, CA 92122-5663 (US).
CASACCIA, Lorenzo; 1501-8 Reed Avenue, San Diego, CA 92109 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.**; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/32

(11) WO 2004/004389 (13) A1

(21) PCT/US2003/020402

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/391,938 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(30) 10/351,126 24 Jan/jan 2003 US (24.01.2003)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TIMER-BASED SLEEP FOR TERMINALS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS

• MISE EN VEILLE BASEE SUR UN MINUTEUR POUR TERMINAUX DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **HUTCHISON, James, A.**; 2013 Cardinal Drive, San Diego, CA 92123 (US).
TURNER, Simon; 840 Chalcedony Street, San Diego, CA 92109 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.**; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/34, 7/22

(11) WO 2004/004390 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001117

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202003-0 26 Jun/juin 2002 SE (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD FOR THE AUTOMATIC MANAGEMENT OF TERMINAL-DEPENDENT INFORMATION

• PROCEDE DE GESTION AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS DEPENDANTES DU TERMINAL

(71) **SYNAPSE SYSTEMS AB** [SE/SE]; Urban Hjärnes väg 14, S-168 58 Bromma (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGQVIST, Per** [SE/SE]; Urban Hjärnes väg 14, S-168 58 Bromma (SE).

(74) **ASKERBERG, Fredrik et al. / etc.**; Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/34

(11) WO 2004/004391 (13) A1

(21) PCT/US2003/020911

(22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,511 1 Jul/juil 2002 US (01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE ACCURATE COLLECTION OF END-USER OPINION DATA FOR APPLICATIONS ON A WIRELESS NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE RECUEILLIR AVEC PRECISION DES DONNEES SUR LES OPINIONS D'UTILISATEUR QUANT A DES APPLICATIONS SUR UN RESEAU SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ROSS, David, J.**; 4008 Lago di Grata Circle, San Diego, CA 92131 (US).
KENAGY, Jason; 3360 Dale Street, San Diego, CA 92104 (US).
CHMAYTELLI, Mazen; 2913 Denver Street, San Diego, CA 92117 (US).
KHAZAKA, Samir, K.; 8540 Costa Verde Boulevard #4343, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.**; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/004392 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002082

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 29 056.3 28 Jun/juin 2002 DE (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR THE TRANSMISSION OF AT LEAST ONE GROUP MESSAGE, CORRESPONDING NETWORK CONTROL UNIT AND RADIO COMMUNICATION DEVICE

• PROCEDE POUR TRANSMETTRE AU MOINS UN MESSAGE GROUPE, UNITE DE COMMANDE RESEAU CORRESPONDANTE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKMANN, Mark** [DE/DE]; Fasanenstrasse 12, 38102 Braunschweig (DE).
ECKERT, Michael [DE/DE]; Hilsstrasse 1, 38122 Braunschweig (DE).
SCHWAGMANN, Norbert [DE/DE]; An der Paulikirche 7, 38102 Braunschweig (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/004393 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002121

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 28 885.2 27 Jun/juin 2002 DE
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT A
BLIND HANDOVER IN AN INTER-
FREQUENCY HANDOVER IN MO-
BILE COMMUNICATION SYSTEMS

- PROCEDE POUR EFFECTUER UN
TRANSFERT AVEUGLE LORS D'UN
TRANSFERT ENTRE SYSTEMES ET
ENTRE FREQUENCES D'UN SYS-
TEME DE COMMUNICATION MO-
BILE

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH
[DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn
(DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BRÜCKEN, Reinhold [DE/DE];
Blankenheimer Str. 11, 50937 Köln (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/004394 (13) A1

(21) PCT/FI2002/000582

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • COMMUNICATING INFORMATION
ASSOCIATED WITH PROVISIONING
OF A SERVICE, OVER A USER PLANE
CONNECTION

- COMMUNICATION D'INFORMA-
TIONS ASSOCIEE A LA PRESTATION
D'UN SERVICE, PAR CONNEXION DE
PLAN UTILISATEUR

(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) KOKKONEN, Petri [FI/FI]; Kalasta-
jammäki 10 H 113, FIN-02230 Espoo (FI).
MAANOJA, Markus [FI/FI]; Vermonpolku
4 C 1, FIN-00370 Helsinki (FI).(74) RUUSKANEN, Juha-Pekka; Page White &
Farrer, Runeberginkatu 5, 10th Floor, FIN-
00100 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 MKMN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/004395 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000526

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021293 28 Jun/juin 2002 FI
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • DETECTING TERMINALS BY MEANS
OF WIRELESS SHORT-RANGE CON-
NECTION

- DETECTION DE TERMINAUX A
L'AIDE D'UNE CONNEXION SANS
FIL A COURTE PORTEE

(71, 72) AALTONEN, Timo [FI/FI]; Satakun-
nankatu 35 B 233, FIN-33210 Tampere (FI).
HELIN, Joni [FI/FI]; Jankanraitti 12 C
29, FIN-33700 Tampere (FI). PITKÄNEN,
Risto [FI/FI]; Vasaratie 22 E 43, 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) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility
model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH);
AP (GH); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP
(MW); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model /
modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility
model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP
(Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP
(TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité)
(UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle
d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model
/ modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/004396 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002456

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD AND NETWORK ELEMENT
FOR OPTIMISATION OF RADIO RE-
SOURCE UTILISATION IN A RADIO
ACCESS NETWORK

- PROCEDE ET ELEMENT DE RESEAU
POUR L'OPTIMISATION DE L'UTI-
LISATION DE LA RESSOURCE RA-
DIOELECTRIQUE DANS UN RESEAU
D'ACCES SANS FIL

(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) SCHREUDER, Harmen [NL/KR]; 3rd
Floor, 9-12 Samsong-dong, Gangnam-gu,
Seoul 135-090 (KR). BUOT, Theodore
[AU/AU]; Albion St 25, Windsor Gardens,
5087 (AU).(74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser &
Partner, Arnulfstr. 25, 80335 Munich (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/004397 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002500

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • APPROXIMATING CELL GEOMETRY
IN CELLULAR TRANSMISSION SYS-
TEM

- APPROXIMATION DE GEOMETRIE
CELLULAIRE DANS UN SYSTEME
DE TRANSMISSION CELLULAIRE

(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) WALSH, Rod [GB/FI]; Maen-
takusenkatu 17A3, FIN-33580 Tampere (FI).
LUOMA, Juha-Pekka [FI/FI]; Iidesranta 4
C 42, FIN-33100 Tampere (FI).(74) READ, Matthew et al. / etc.; Venner, Ship-
ley & Co., 20 Little Britain, London EC1A
7DH (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/004398 (13) A1

(21) PCT/IB2002/002518

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM OF
SHARING RESOURCES
• PROCEDE ET SYSTEME DE PARTAGE
DE RESSOURCES

(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) PELTOLA, Jukka [FI/FI]; Ruusunmar-
jatie 14, FIN-90800 Oulu (FI). POSTI, Harri
[FI/FI]; Torikatu 64 B 221, FIN-90120 Oulu
(FI). REPONEN, Kari [FI/FI]; Kukkulantie
15, FIN-90910 Kontio (FI).

(74) UNGERER, Olaf; Eisenführ, Speiser &
Partner, Arnulfstr. 25, 80335 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/004399 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003180

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LOCATION SERVICE SUPPORT FOR
DISTRIBUTED BTS ARCHITECTURE
• SUPPORT DE SERVICE DE LOCALI-
SATION POUR ARCHITECTURE DE
STATION EMETTRICE-RECEPTRICE
DE BASE DISTRIBUEE

(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) JANTTI, Arto [FI/FI]; Kaartinmutka 13,
FIN-90630 Oulu (FI). NASAKKALA, Timo
[FI/FI]; Vehkamäki 11 C 5, FIN-02180 Espoo
(FI).

(74) RICHARDS, David, John et al. / etc.; Page
White & Farrer, 54 Doughty Street, London
WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/004400 (13) A1

(21) PCT/IB2003/001633

(22) 28 Apr/avr 2003 (28.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,047 28 Jun/juin 2002 US
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • TRAFFIC MANAGEMENT IN A HY-
BRID WIRELESS NETWORK HAVING
MULTIPLE TYPES OF WIRELESS
LINKS FOR PACKET-SWITCHED
COMMUNICATIONS

• GESTION DU TRAFIC DANS UN
RESEAU HYBRIDE SANS FIL PRE-
SENTANT DE MULTIPLES TYPES DE
LIAISONS SANS FIL POUR DES COM-
MUNICATIONS A COMMUTATION
PAR PAQUETS

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED
[CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(72) LOHTI, Anit; 8008 Greenwood, Plano, TX
75025 (US). TANG, Yuqiang; 2417 McCar-
ran Drive, Plano, TX 75025 (US). BUDIC,
Miroslav; 408 Seleta Drive, Murphy, TX
75094 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/004401 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006593

(22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RADIO COMMUNICATION APPA-
RATUS AND COMMON CONTROL
CHANNEL RECEPTION METHOD

• APPAREIL DE COMMUNICATION
RADIO ET PROCEDE DE RECEPTION
D'UNE VOIE DE CONTROLE COM-
MUNE

(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) KUBO, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Mit-
subishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP).

(74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/004402 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007396

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185423 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MESSAGE TRANSMISSION/RECEP-
TION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANS-
MISSION/RECEPTION DE MESSAGES

(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) YOSHIKAWA, Masato [JP/JP]; c/o
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Mi-
nato-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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/004403 (13) A1

(21) PCT/US2003/016309

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/186,028 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METHOD FOR PERFORMING LOCATION DEPENDENT AUTHENTICATION

• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UN NOEUD EN FONCTION DE SON EMPLACEMENT

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) FEUERSTRAETER, Mark; 9121 Green Ravine Lane, Fair Oaks, CA 95628 (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/004404 (13) A2

(21) PCT/US2003/020386

(22) 28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,783 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CONTROLLING GEOGRAPHIC LOCATION INFORMATION OF DEVICES OPERATING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS

• CONTROLE D'INFORMATIONS DE POSITION GEOGRAPHIQUE DE DISPOSITIFS FONCTIONNANT DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) GOGIC, Aleksandar; 3610 Torrey View Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/004405 (13) A1

(21) PCT/US2003/020423

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187,023 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • EFFICIENT BROADCAST CHANNEL STRUCTURE AND USE FOR SPATIAL DIVERSITY COMMUNICATIONS

• STRUCTURE DE CANAL DE RADIODIFFUSION EFFICACE ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR DES COMMUNICATIONS A DIVERSITE SPATIALE

(71) ARRAYCOMM, INC. [US/US]; 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131 (US).

(72) TROTT, Mitchell, D.; 216 Central Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). BOROS, Tibor, D.; 655 South Fair Oaks Ave., Apt. K-215, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) CALDWELL, Gregory, D. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 9/00

(11) WO 2004/004406 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007402

(22) 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-185757 26 Jun/juin 2002 JP (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING SYSTEM, DEVICE CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM THEREOF

• SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE DE COMMANDE ET PROGRAMME ASSOCIES

(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) MAEKAWA, Hajime [JP/JP]; 1-10-12-707, Kaminishi, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0005 (JP). IWAMOTO, Koji [JP/JP]; 2-3-13, Gakuenminami, Nara-shi, Nara 631-0034 (JP). IKEDA, Takumi [JP/JP]; 1-2-21, Kagoikedori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0053 (JP). TAKECHI, Hideaki [JP/JP]; 2-19-15, Uenosaka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0012 (JP). HIROSE, Koji [JP/JP]; 1-55-9, Nishi-funahashi, Hirakata-shi, Osaka 573-1122 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04Q 07/38

(11) WO 2004/004407 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002060

(22) 28 May/mai 2003 (28.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,537 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INDICATION OF USER EQUIPMENT CAPABILITIES BEFORE RADIO RESOURCE CONTROL CONNECTION

• INDICATION DES CAPACITES DE L'EQUIPEMENT UTILISATEUR AVANT LA CONNEXION A COMMANDE DE RESSOURCE RADIO

(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). MARJELUND, Pekka; Kattajantie 6, FIN-08680 Muijala (FI).

(74) BAUER, Robert, M. et al. / etc.; Brown Raysman Millstein Felder and 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 1/02, H04M 1/02, 1/03

(11) WO 2004/004408 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006724

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02077565.6 1 Jul/juil 2002 EP
(01.07.2002)

(30) 60/394,404 8 Jul/juil 2002 US
(08.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SPEAKER ARRANGEMENT FOR COMMUNICATION TERMINAL

• AGENCEMENT DE HAUT-PARLEUR POUR TERMINAL DE COMMUNICATION

(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) ERIXON, Mats [SE/SE]; Rektorsvägen 12, S-237 31 Bjärred (SE). SCHACK, Göran [SE/SE]; Fädriften 95, S-296 33 Åhus (SE). FROHLUND, Stig [SE/SE]; Viktoriagatan 21, S-281 38 Hässleholm (SE). SIMONSSON, Olof [SE/SE]; Mariédalsvägen 44, S-217 45 Malmö (SE).

(74) LINDBERG, Olle et al. / etc.; Albihns Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04R 5/04

(11) WO 2004/004409 (13) A1

(21) PCT/EP2002/007228

(22) 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MOBILE COMMUNICATION TERMINAL

• TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARX, Jochen [DE/DE]; Schwilmen-gasse 5, 89073 Ulm (DE). GÖGGELMANN, Thomas [DE/DE]; Kantstrasse 21, 89547 Gerstetten (DE).

(74) VAN WALSTIJN, Gerard, G., B.; Walstijn Intellectual Property ApS, Parkovsvej 3, DK-2820 Gentofte (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 7/22, 1/28

(11) WO 2004/004410 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006431

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • LOUDSPEAKER EDGE
• BORD DE HAUT-PARLEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). MATSUSHITA ELECTRONIC COMPONENTS (S) PTE. LTD. [SG/SG]; 3, Bedok South Road, 469269 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TABATA, Shinya [JP/JP]; 79, Nakomi, Meiwa-cho, Taki-gun, Mie 515-0334 (JP). TANAKA, Hidekazu [JP/SG]; 3, Bedok South Road, 469269 (SG).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04R 17/00, B06B 1/06, A61B 7/04

(11) WO 2004/004411 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000536

(22) 8 Apr/avr 2003 (08.04.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/180,518 27 Jun/juin 2002 US
(27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PIEZOELECTRIC BIOLOGICAL SOUND MONITOR WITH PRINTED CIRCUIT BOARD

• CAPTEUR PIEZO-ELECTRIQUE DE SONS BIOLOGIQUES POUR VU D'UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) ANDROMED INC. [CA/CA]; 4610 chemin Bois-Franc, Saint-Laurent, Québec H4S 1A7 (CA).

(72) LANZO, Vittorio, F.; 3205 Sauterne, Laval, Québec H7E 1W8 (CA). NGUYEN, Van, Cong; 623 Rougement, Montreal, Quebec H1N 2R2 (CA). CYBULSKI, George; 108 Sherbrooke St., Beaconsfield (Quebec), H9W 1N4 (CA). ADAMS, Larrimore, A., S.; 550 - 33rd Avenue, Apt #309, Lachine (Quebec), H8T 1Y8 (CA).

(74) DUBUC, J. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 25/00, A61N 1/36

(11) WO 2004/004412 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000804

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 3182 26 Jun/juin 2002 AU
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PARAMETRIC FITTING OF A COCHLEAR IMPLANT

• IMPLANTATION PARAMETRIQUE D'UN IMPLANT COCHLEAIRE

(71) COCHLEAR LIMITED [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMOORENBURG, Guido, F [NL/NL]; Afdeling KNO, Heidelberglaan 100, NL-3584-CX Utrecht (NL).

(74) F B RICE & CO; 139-141 Rathdowne Street, Carlton South, Victoria 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04R 25/00, A61N 1/05
- (11) WO 2004/004413 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000828
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 3227 28 Jun/juin 2002 AU (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • COCHLEAR IMPLANT ELECTRODE ARRAY
• ENSEMBLE D'ELECTRODES D'IM-PLANT COCHLEAIRE
- (71) COCHLEAR LIMITED [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GANTZ, Bruce, J. [US/US]; 200 Hawkins Drive (21201 PFP), Iowa City, IA 52242-1078 (US). PATRICK, James, Finlay [AU/AU]; 79 Boundary Street, Roseville, New South Wales 2069 (AU). PARKER, John, L. [AU/AU]; 9 Moore Street, Roseville, New South Wales 2069 (AU).
- (74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04R 25/00
- (11) WO 2004/004414 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000442
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01022 28 Jun/juin 2002 DK (28.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD OF CALIBRATING AN INTELLIGENT EARPHONE

- PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN ECOUTEUR INTELLIGENT
- (71) MICRO SOUND A/S [DK/DK]; Papirfabrikken 26, DK-8600 Silkeborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PEDERSEN, Søren, Louis [DK/DK]; Lillevej 17, DK-8600 Silkeborg (DK).
- (74) PATENTGRUPPEN ApS; Arosgaarden, Aaboulevard 31, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04R 25/00
- (11) WO 2004/004415 (13) A1
- (21) PCT/US2002/016931
- (22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • HEARING AID WITH SOUND REPLAY CAPABILITY
• APPAREIL AUDITIF A CAPACITE DE REPRODUCTION
- (71, 72) BLUMENAU, Trevor, I. [US/US]; 1800 Pacific Avenue #505, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) GRAHAM, David, R.; 1337 Chewpon Avenue, Milpitas, CA 95035 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H04R 25/02
- (11) WO 2004/004416 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/000810
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 3183 26 Jun/juin 2002 AU (26.06.2002)

- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • BEHIND THE EAR DEVICE FOR A HEARING PROSTHESIS
• DISPOSITIF MIS EN PLACE A L'ARRIERE DE L'OREILLE DESTINE A UNE PROTHESE AUDITIVE
- (71) COCHLEAR LIMITED [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHEINER, Rupert, Christian [AU/AU]; 19 Elphinstone Place, Davidson, New South Wales 2085 (AU).
- (74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04S 1/00
- (11) WO 2004/004417 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006793
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 28 723.6 27 Jun/juin 2002 DE (27.06.2002)
- (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)
- (54) • METHOD FOR EVALUATING THE RECEPTION QUALITY OF A STEREO RADIO SET AND STEREO RADIO SET
• PROCEDE D'EVALUATION DE LA QUALITE DE RECEPTION D'UN RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION STEREOPHONIQUE ET RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION STEREOPHONIQUE
- (71) HARMAN/BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Becker-Göring-Str. 16, 76307 Karlsbad (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENZ, Christoph [DE/DE]; Grim-melshausenstr. 1, 77797 Ohlsbach (DE). GIERL, Stefan [DE/DE]; Moltkestrasse 41, 76133 Karlsruhe (DE).
- (74) BEETZ & PARTNER; Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/12, C23C 10/28

(11) WO 2004/004418 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008334

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-191587 1 Jul/juil 2002 JP
(01.07.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • METAL BASED RESISTANCE HEATING ELEMENT AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• ELEMENT CHAUFFANT A RESISTANCE A BASE DE METAL ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NARITA, Toshio [JP/JP]; 7-8, Shinko-toni 1-jo 9-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0901 (JP).

(74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (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 H05B 3/20, G01K 7/02, 1/14

(11) WO 2004/004419 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007353

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-186453 26 Jun/juin 2002 JP
(26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PLANAR HEATING BODY WITH TEMPERATURE DETECTOR

• CORPS CHAUFFANT PLAN DOTE D'UN DETECTEUR DE TEMPERATURE

(71) NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0406 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOJIMA, Kyouhei [JP/JP]; c/o NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD., 5-2, Techno Park Nara Kogyo Danchi, Sumikawa-cho, Gojo-shi, Nara 637-0014 (JP). HAYASHI, Michinao [JP/JP]; c/o NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0406 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S.Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 6/06, 6/44, 6/12

(11) WO 2004/004420 (13) A1

(21) PCT/JP2002/006419

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) en (26) en

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • INDUCTION HEATING METHOD AND UNIT

• PROCEDE DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET UNITE DE CHAUFFAGE CORRESPONDANTE

(71) MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD. [JP/JP]; 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8439 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UCHIDA, Naoki [JP/JP]; c/o Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd. Tamano Works, 1-1, Tama 3-chome, Tamano-shi, Okayama 706-8651 (JP). KAWANAKA, Keiji [JP/JP]; c/o Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd. Tamano Works, 1-1, Tama 3-chome, Tamano-shi, Okayama 706-8651 (JP). NANBA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd. Tamano Works, 1-1, Tama 3-chome, Tamano-shi, Okayama 706-8651 (JP). OZAKI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd. Tamano Works, 1-1, Tama 3-chome, Tamano-shi, Okayama 706-8651 (JP).

(74) MURAKAMI, Tomokazu et al. / etc.; 4th Floor, Tsubaki Bldg., 10-2, Nishiikebukuro 5-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (BE DE FR GB).

(51)⁷ H05B 33/00

(11) WO 2004/004421 (13) A2

(21) PCT/IB2003/002905

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 28 939.5 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICE WITH A TRANSPARENT CATHODE

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A CATHODE TRANSPARENTE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW)

(72, 75) BECHTEL, Helmut [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BUSSELT, Wolfgang [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BOERNER, Herbert [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BERTRAM, Dietrich [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 33/14, C09K 11/08, H01J 1/63, 63/04

(11) WO 2004/004422 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002766

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 28 937.9 28 Jun/juin 2002 DE
(28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DEVICE WITH IMPROVED LIGHT OUTPUT

• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SORTIE LUMINEUSE AME-LIOREE

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) BECHTEL, Hans-Helmut [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards

GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BUSSELT, Wolfgang [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). OPITZ, Joachim [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). KLEIN, Markus, Heinrich [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BERTRAM, Dietrich [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). GLÄSER, Harald [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).	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW. (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(51)⁷ H05B 41/24, H01J 65/00, G02F 1/13357, F21V 8/00 // F21Y 103:00 (11) WO 2004/004424 (13) A1 (21) PCT/JP2003/007839 (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003) (25) ja (26) ja (30) 2002-191888 1 Jul/juil 2002 (01.07.2002) JP (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004) (54) • DISCHARGE LAMP DEVICE AND BACKLIGHT • LAMPE A DECHARGE ET PANNEAU LUMINEUX (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i> (72, 75) YAMAMOTO, Norikazu [JP/JP]; 3-1-B305, Kinmeidaihigashi, Yawata-shi, Kyoto 614-8296 (JP). (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).	(72, 75) KOMINAMI, Satoshi [JP/JP]; 2-23-8-404, Kisabe-minami, Katano-shi, Osaka 576-0035 (JP). GYOTEN, Masayoshi [JP/JP]; 3-6-1405, Chagasaki, Otsu-shi, Shiga 520-0023 (JP). TAKAHASHI, Akira [JP/JP]; 2-8, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143 (JP). MIYAZAKI, Kouji [JP/JP]; 1-47-1, Kitayama, Hirakata-shi, Osaka 573-0171 (JP). (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Usubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP). (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW. (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ H05B 37/02 (11) WO 2004/004423 (13) A2 (21) PCT/CA2003/000922 (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003) (25) en (26) en (30) 60/392,033 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002) US (30) 10/425,631 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003) US (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004) (54) • LIGHTING ENERGY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD • SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE L'ENERGIE D'ECLAIRAGE (71) ENCELIUM TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; 4101 Weston Road, Unit 1, Toronto, Ontario M9L 1W6 (CA). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i> (72, 75) HOFFKNECHT, Marc, O. [DE/CA]; 322 Castlemore Avenue, Markham, Ontario L6C 2R5 (CA). (74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA). (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG). (51)⁷ H05B 41/24, F21S 2/00 (11) WO 2004/004425 (13) A1 (21) PCT/JP2003/008062 (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003) (25) ja (26) ja (30) 2002-190618 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002) JP (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004) (54) • BULB-SHAPED ELECTRODELESS FLUORESCENT LAMP AND ELECTRODELESS DISCHARGE LAMP OPERATING DEVICE • LAMPE FLUORESCENTE SANS ELECTRODE EN FORME D'AMPOULE ET DISPOSITIF D'ACTIVATION D'UNE LAMPE A DECHARGE SANS ELECTRODE	(51)⁷ H05H 13/00 (11) WO 2004/004426 (13) A1 (21) PCT/US2002/020629 (22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002) (25) en (26) en (43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004) (54) • CONTAINER FOR TRANSPORTING ANTIPROTONS AND REACTION TRAP • CONTENANT DESTINE AU TRANSPORT D'ANTIPROTONS ET PIEGE DE REACTION (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; The Pennsylvania State University, 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US). TOLEMAC, LLC [US/US]; 1601 Dove Street #170, Newport, CA 92660 (US). (72) SMITH, Gerald, A.; 13631 East windrose Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US). LEWIS, Raymond, A.; 1308 Andover Drive, Boalsburg, PA 16827 (US). HOWE, Steven, D.; 19 Karen Circle, Los Alamos, NM 87544 (US). (74) APICELLI, Samuel, W. et al. / etc.; Duane Morris LLP, 305 North Front Street, P.O. Box 1003, Harrisburg, PA 17108-1003 (US). (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 1/02, 13/08

(11) WO 2004/004427 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002209

(22) 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/187 471 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • CARRIERS FOR PRINTED CIRCUIT BOARD MARKING
• SUPPORTS DESTINES A LA FABRICATION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) HELLBERG, Petri; Juhtakatu 8, FIN-24240 Salo (FI). TIILIKAINEN, Jukka; Itämerenkatu 16 G 137, FIN-00180 Helsinki (FI). PENTTINEN, Juha; Haukkukatu 8, FIN-24280 Salo (FI).

(74) AWAPATENT AB; Box 45086, SE-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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 1/05, 3/44, H01L 23/498, C09D 5/44

(11) WO 2004/004428 (13) A1

(21) PCT/US2003/020357

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,192 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR FABRICATING CIRCUIT ASSEMBLIES USING ELECTRODEPOSITABLE DIELECTRIC COATING COMPOSITIONS
• PROCEDE POUR FABRIQUER DES CIRCUITS AU MOYEN DE COMPOSITIONS DE REVETEMENT DIELECTRIQUE POUVANT ETRE ELECTRO-DEPOSEE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) MCCOLLUM, Gregory J.; 5130 Brownyn Court, Gibsonia, PA 15044 (US). MORIARITY, Thomas C.; 2806 Shamrock Drive, Allison Park, PA 15101 (US). OLSON, Kevin

C.; 213 Briar Hill Court, Wexford, PA 15090 (US). SANDALA, Michael G.; 84 Donna Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). WANG, Alan E.; 1032 Old Orchard Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). ZAWACKY, Steven R.; 124 Old English Road, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) ALTMAN, Deborah M. et al. / etc.; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/00, B32B 31/00, 7/06

(11) WO 2004/004429 (13) A1

(21) PCT/IB2002/004025

(22) 30 Sep/sep 2002 (30.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/186,866 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • RELEASABLE PROTECTIVE INSULATING LAYERS FOR SUBSTRATES
• COUCHES ISOLANTES DE PROTECTION DETACHABLES POUR SUBSTRATS

(71) METALLIZED PRODUCTS INC. [US/US]; 37 East Street, Winchester, MA 10890 (US).

(72) WILHEIM, Martin, J.; 1056 Fifth Avenue, apt. 18 C/D, New York, NY (US).

(74) RINES, Robert, H.; MacLeod Allsop, Bledington Grounds, Glos OX7 6XL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H05K 3/00, 3/46

(11) WO 2004/004430 (13) A1

(21) PCT/US2003/020477

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,674 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR CREATING HOLES IN POLYMERIC SUBSTRATES

• PROCEDE DE CREATION DE TROUS DANS DES SUBSTRATS POLYMERES

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) OLSON, Kevin, C.; 213 Briar Hill Court, Wexford, PA 15090 (US). WANG, Alan, E.; 1032 Old Orchard Drive, Gibsonia, PA 15044 (US).

(74) ALTMAN, Deborah, M. et al. / etc.; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/32

(11) WO 2004/004431 (13) A1

(21) PCT/US2003/020371

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/180,226 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SOCKETLESS PACKAGE TO CIRCUIT BOARD ASSEMBLIES AND METHODS OF USING SAME
• BLOC SANS CONNECTEUR DE RACCORDEMENT A UN PLAQUETTE DE CIRCUIT ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) LII, Mirng-Ji; 3880 W. Jasper Drive, Chandler, AZ 85226 (US). LI, Yuan-Liang; 1422 West Hopi Drive, Chandler, AZ 85224 (US). CHIU, Chia-Pin; 1010 East Carver Road, Tempe, AZ 85284 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI 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 3/44, 3/46, 3/00

(11) WO 2004/004432 (13) A1

(21) PCT/US2003/020361

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,387 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(30) 10/227,768 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • SINGLE OR MULTI-LAYER PRINTED CIRCUIT BOARD WITH RECESSED OR EXTENDED BREAKAWAY TABS AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

• CARTE DE CIRCUIT IMPRIME SIMPLE OU MULTICOUCHES A LANGUETTES DE RUPTURE EN RETRAIT OU ALLONGEES

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) WANG, Alan E.; 1032 Old Orchard Drive, Gibsonsia, PA 15044 (US). OLSON, Kevin C.; 213 Briar Hill Court, Wexford, PA 15090 (US). DI STEFANO, Thomas H.; 16129 Greenwood Lane, Monte Sereno, CA 95030 (US).

(74) ALTMAN, Deborah M. et al. / etc.; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/44, 3/46, 3/00

(11) WO 2004/004433 (13) A1

(21) PCT/US2003/020362

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,387 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • PROCESS FOR CREATING VIAS FOR CIRCUIT ASSEMBLIES

• PROCESSUS POUR CREER DES ORIFICES DANS DES ENSEMBLES CIRCUITS

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) WANG, Alan E.; 1032 Old Orchard Drive, Gibsonsia, PA 15044 (US). OLSON, Kevin C.; 213 Briar Hill Court, Wexford, PA 15090 (US).

(74) ALTMAN, Deborah M. et al. / etc.; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/46, H01P 3/08, 11/00

(11) WO 2004/004434 (13) A1

(21) PCT/US2003/016479

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/185,853 27 Jun/juin 2002 US (27.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MULTILAYER STRIPLINE RADIO FREQUENCY CIRCUITS AND INTERCONNECTION METHODS

• CIRCUITS RADIOFREQUENCE MULTICOUCHES A LIGNES A MICRORUBAN ET PROCEDES D'INTERCONNECTION

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) PUZELLA, Angelo; 156 Barnard Road, Marlboro, MA 01752 (US). CROWDER, Joseph, M.; 849 Boston Post Road #10D, Marlborough, MA 01752 (US). DUPUIS, Patricia, S.; 31 Cottage Street, Medway, MA 02053 (US). FALLICA, Michael, C.; 35 Stewart Road, Reading, MA 01867 (US).

(74) DURKEE, Paul, D. et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, 275 Turnpike Street, Suite 101, Canton, MA 02021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H05K 9/00

(11) WO 2004/004435 (13) A1

(21) PCT/US2003/019253

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/184,536 28 Jun/juin 2002 US (28.06.2002)

(43) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(54) • MAGNETIC SHIELDING FOR ELECTRONIC CIRCUITS WHICH INCLUDE MAGNETIC MATERIALS

• BLINDAGE MAGNETIQUE POUR CIRCUITS ELECTRONIQUES COMPRENANT DES SUBSTANCES MAGNETIQUES

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) RIZZO, Nicholas, D.; 1238 North Palm-springs Drive, Gilbert, AZ 85234 (US). DURLAM, Mark, A.; 4076 West Orchid Lane, Chandler, AZ 85296 (US). ROLL, Michael, J.; 3337 North 61st Place, Scottsdale, AZ 85251 (US). KYLER, Kelly; 8904 East Minton Street, Mesa, AZ 85207 (US). MOLLA, Jaynal, A.; 897 West Laredo Avenue, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) KOCH, William, E. et al. / etc.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).