

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
- (11) **WO 02/091813** (13) A2
- (21) PCT/US02/14757
- (22) **9 May/mai 2002 (09.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,196 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHODS FOR OPTIMIZING FISHER-TROPSCH SYNTHESIS OF HYDROCARBONS IN THE DISTILLATE FUEL RANGE
- PROCEDES PERMETTANT D'OPTIMISER LA SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES PAR LE PROCEDE FISCHER-TROPSCH DANS LA GAMME DES DISTILLATS
- (71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 2613 Camino Ramon, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) **MOORE, Richard, O., Jr.**; 6 Mt. Palomar Court, San Rafael, CA 94903 (US). **VAN GELDER, Roger, D.**; 4 Red House Close, Knotty Green, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1XU (GB).
- (74) **ZAVELL, A., Stephen et al.** / etc.; Chevron-Texaco Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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) Not classified / non classée
- (11) **WO 02/091814** (13) A2
- (21) PCT/US02/14956
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,496 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HIGH EFFICIENCY MULTI-COLOR ELECTRO-PHOSPHORESCENT OLEDS
- DIODES ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTES (OLED) ELECTROPHOSPHORESCENTES A COULEURS MULTIPLES HAUTE EFFICACITE
- (71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US). **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Suite 313, 3716 South Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).
- (72) **D'ANDRADE, Brian**; 5Q Hibben, Faculty Road, Princeton, NJ 08540 (US). **THOMPSON, Mark, E.**; 4447 Pepper Creek Way, Anaheim, CA 92807 (US). **FORREST, Stephen, R.**; 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **MEAGHER, Thomas, F. 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 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 A01K
- (11) **WO 02/091816** (13) A2
- (21) PCT/FR02/01511
- (22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/06290 **14 May/mai 2001 FR (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • BEEHIVE BASE DEVICE
- DISPOSITIF DE FOND DE RUCHE
- (71, 72) **LE PABIC, Jean-Pierre** [FR/FR]; 20, avenue des Acacias, F-92500 Rueil Malmaison (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 A01K
- (11) **WO 02/091817** (13) A2
- (21) PCT/US02/13972
- (22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/860,076 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ARTICULATING FISHING LURE
- APPAT DE PECHE ARTICULE
- (71) **NGC WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 160 Church Street, Yalesville, CT 06492 (US).
- (72) **WILSON, Scott**; 2415 Lake Talmadge Drive, Deland, FL 32724 (US).
- (74) **GORDON, David, P. et al.** / etc.; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 A01K 13/00

(11) WO 02/091818 (13) A2

(21) PCT/US02/15898

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,762 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VACUUM GROOMING TOOL

• OUTIL DE TOILETTAGE A ASPIRATION

(71) HAIR PATROL LLC [US/US]; 6910 South Yukon Way, Littleton, CO 80128 (US).

(72) FREIDELL, James, E.; 6910 South Yukon Way, Littleton, CO 80123 (US).

(74) KINSELLA, Peter, J.; Faegre & Benson LLP, 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A01K 31/16

(11) WO 02/091819 (13) A1

(21) PCT/AU02/00610

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5106 17 May/mai 2001 AU (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EGG HARVESTER

• SYSTEME DE COLLECTE D'OEUF

(71) SMITH, Christine, Anne [AU/AU]; Lot 3, Peachester Road, Beerwah, Queensland 4519 (AU).

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

(71, 72) SMITH, Colin, James [AU/AU]; Lot 3, Peachester Road, Beerwah, Queensland 4519 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13, Amp Place, 10 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 A01K 67/027

(11) WO 02/091820 (13) A1

(21) PCT/JP02/04405

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146338 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NONHUMAN MODEL ANIMAL OF OLIGODENDROCYTE DEVELOPMENT DISABILITY

• MODELE ANIMAL NON HUMAIN DU TROUBLE DU DEVELOPPEMENT DES OLIGODENDROCYTES

(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) TAKAI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Institute of Development, Aging and Cancer, Tohoku University, 4-1, Seiryochō, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0872 (JP). ASO, Hiroaki [JP/JP]; c/o Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, 35-2, Sakaecho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0015 (JP). FUJIWARA, Michihiro [JP/JP]; c/o Faculty of Pharmaceutical Sciences, Fukuoka University, 19-1, Nanakuma 8-chome, Jonan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0133 (JP).

(74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi Building, 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU CA US.

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

(51)⁷ A01K 89/01

(11) WO 02/091821 (13) A1

(21) PCT/AU01/00561

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FISHING REEL BAIL RELEASE MECHANISM

• SYSTEME DE LIBERATION DE PICK-UP DE MOULINET DE PECHE

(71, 72) KLARIC, Neville, Mladen [AU/AU]; 46 Guthrie Avenue, Geelong North, VIC 3215 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A01K 93/00

(11) WO 02/091822 (13) A1

(21) PCT/KR02/00917

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/15557 U 16 May/mai 2001 KR (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MAGNETIC FISHING BOBBER

• FLOTTEUR MAGNETIQUE POUR LA PECHE

(71, 72) JANG, Duk-Gon [KR/KR]; 12/1, 1854-4 Hwaje-Ri, Wondong-Myun, Yangsan-City, Kyungnam 626-834 (KR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TZ UA US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A01M 7/00, A01C 21/00, 23/04

(11) WO 02/091823 (13) A1

(21) PCT/DE02/01777

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 301 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)

(30) 102 21 948.6 13 May/mai 2002 DE (13.05.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VOLUME-SPECIFIC TREATMENT OF GROUND AND PLANTS

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT SPECIFIQUE AU VOLUME DE SOLS ET DE PLANTES

(71, 72) KÜMMEL, Knut [DE/DE]; Hohenzollernstrasse 11, 12307 Berlin (DE).

(74) HANNIG, Wolf-D.; Cohausz Hannig Dawidowicz & Partner, Friedlanderstrasse 37, 12437 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE ES GD

GE GH GM HR HU ID IL IN JP KR KZ LC
LK LR LS LT LV MA MD MG MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SG SI
SK SL TJ TM TN TT UA UG US UZ VN YU
ZA ZM ZW.

(84) 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01N

(11) WO 02/091824 (13) A2

(21) PCT/US02/13944

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,039 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(30) 10/094,613 12 Mar/mar 2002 US
(12.03.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FATTY ACID-CONTAINING HERBICI-
DAL COMPOSITION

• COMPOSITION HERBICIDE CONTE-
NANT DES ACIDES GRAS

(71) NATURIZE, INC. [US/US]; Suite A, 11737
Central Parkway, Jacksonville, FL 32224
(US).

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

(72, 75) SELVIG, Thomas, A. [US/US]; Suite
A, 11737 Central Parkway, Jacksonville, FL
32224 (US). PORTER, Paul, C. [US/US];
Suite A, 11737 Central Parkway, Jack-
sonville, FL 32224 (US).

(74) RUDICH, Rebecca, Goldman et al. / etc.;
Long Aldridge & Norman LLP, Suite 600, 701
Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC
20004 (US).

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

(11) WO 02/091825 (13) A2

(21) PCT/US02/15195

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,309 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHODS FOR PROTECTION OF
PLANTS FROM OOMYOCYTE
PATHOGENS BY USE OF SERRA-
TIA MARCESCENS AND ISOLATES

• PROCEDES DE PROTECTION DE
PLANTES CONTRE LES PATHO-
GENES OOMYCETES GRACE A
L'UTILISATION DE <I>SERRATIA
MARCESCENS</I> ET D'ISOLATS

(71) HMV CORPORATION [US/US]; 107 S.
Matterhorn Dr., Alpine, UT 84004 (US).

(72) STROBEL, Gary, A.; 2107 Fairway Drive,
Bozeman, MT 59715 (US). MORRISON,
Steven, L.; 5303 Gaylord Drive, San Diego,
CA 92110 (US). CASSELLA, Melanie; San
Diego, CA (US).

(74) PRICE, Robert, L. McDermott, Will &
Emery et al. / etc.; McDermott, Will &
Emery, 600 13th Street, N.W., Washington,
DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A01N 25/00, 25/08, 25/24

(11) WO 02/091826 (13) A1

(21) PCT/DE02/01666

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 22 986.0 11 May/mai 2001 DE
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR APPLYING A PRO-
TECTIVE COATING AGAINST UN-
DESIRABLE INSECTS, MITES AND
THE LIKE, UNDESIRABLE PLANTS,
FUNGI AND THE LIKE AND COATING
MATERIAL

• PROCEDE PERMETTANT D'APPLI-
QUER UNE COUCHE PROTECTRICE
CONTRE DES INSECTES, DES ACA-
RIENS NUISIBLES ET ANALOGUES,
ET CONTRE DES PLANTES, DES
CHAMPIGNONS, DES FUSARIUM
NUISIBLES ET ANALOGUES, ET MA-
TIERE DE REVETEMENT

(71, 72) BEIN, Wilhelm [DE/DE]; Siedlungsstr.
6-8, 36132 Eiterfeld (DE).

(74) SEERIG & HÜBNER; Zusammenschluss
143, Am Alten Bad 6, 09111 Chemnitz (DE).

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

(51)⁷ A01N 25/00

(11) WO 02/091827 (13) A1

(21) PCT/EP02/04787

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 415.5 14 May/mai 2001 DE
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING
HARMFUL RODENTS IN AGRICUL-
TURAL ENTERPRISES

• PROCEDE POUR LUTTER CONTRE
DES RONGEURS NUISIBLES DANS
DES EXPLOITATIONS AGRICOLES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) ENDEPOL, Stefan [DE/DE];
Jakob-Böhme-Str. 8, 51065 Köln (DE).
ZIEBELL, Karl-Ludwig [DE/DE]; Jägerrei
3, 40593 Düsseldorf (DE). KLEMANN,
Nicole [DE/DE]; Westernfelder Str. 6, 48231
Warendorf (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 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 : (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 SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ A01N 25/00

(11) WO 02/091828 (13) A1

(21) PCT/US02/07958

(22) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,866 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EMULSIFIABLE CONCENTRATE OF A WATER-INSOLUBLE FUNGICIDE

- CONCENTRE EMULSIONNABLE D'UN FONGICIDE INSOLUBLE DANS L'EAU

(71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) BEESTMAN, George, B.; 9 Southwick Circle, Madison, WI 53717 (US). NARAYANAN, Kolazi, S.; 33 Carol Place, Wayne, NJ 07470 (US).

(74) MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.; International Specialty Products, Legal Dept., Building 10, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A01N 25/04, 25/30, B01J 19/06

(11) WO 02/091829 (13) A1

(21) PCT/US02/11809

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/860,136 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • THICKENED ORGANIC FLUID/SURFACTANT COMPOSITIONS AND USE THEREOF IN PESTICIDAL COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE FLUIDE ORGANIQUE/TENSIOACTIF EPAISSIES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI DANS DES COMPOSITIONS PESTICIDES

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS, INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) KOWALIK, Ralph, M.; 5922 Autumn Dogwood Way, Kingwood, TX 77345 (US). FRISCH, Paul, D.; 4006 Pecan Park Lane, Kingwood, TX 77345 (US). CHOKSHI, Kishore, K.; 7939 Bunkerwood Lane, Houston, TX 77086 (US). KUO, Karen, K.; 1027 Woodbank Drive, Seabrook, TX 77586 (US). TANN, R., Scott; 2414 Oyster Loop Drive, Sugarland, TX 77478 (US).

(74) MORENO, Louis, N.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

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

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

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

(51)⁷ A01N 43/42, 43/90, C07D 215/40, 401/12, 221/04, 471/04, 491/04

(11) WO 02/091830 (13) A1

(21) PCT/US02/18394

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,884 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PYRIDINYL FUSED BICYCLIC AMIDE AS FUNGICIDES

- AMIDES BICYCLIQUES A FUSION PYRIDINYLE UTILISES COMME FONGICIDES

(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) SONG, Ying [US/US]; 161 Thompson Drive, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) HEISER, David, E.; E.I. du Pont de Nemours and Company, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A01N 43/80, 41/10, 43/08, C05G 3/02, 3/06

(11) WO 02/091831 (13) A1

(21) PCT/EP02/04864

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01111821.3 16 May/mai 2001 EP (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HERBICIDAL MIXTURE COMPRISING A BENZOYL DERIVATIVE, A FERTILIZER CONTAINING NITROGEN AND AN ADJUVANT

- MELANGE HERBICIDE COMPRENANT UN DERIVE BENZOYLE, UNE SUBSTANCE FERTILISANTE CONTENANT DE L'AZOTE, AINSI QU'UN ADJUVANT

(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) BICKERS, Udo [DE/DE]; Südstrasse 2, 49835 Wietmarschen (DE). HACKER, Erwin [DE/DE]; Margarethenstrasse 16, 65239 Hochheim (DE). SIXL, Frank [DE/DE]; Laubusweg 14, 65618 Selters-Haintchen (DE). AULER, Thomas [DE/DE]; Bonner Strasse 15, 65812 Bad Soden (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ TM 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 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 A01N 59/00, 41/04, 37/36, 37/02, 57/10, 25/30 // (A01N 59/00, 41:04, 37:36, 37:02, 57:10, 25:30)

(11) WO 02/091832 (13) A1

(21) PCT/US02/15303

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,902 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TWO-PART DISINFECTING SYSTEMS AND COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO

• SYSTEMES DESINFECTANTS A DEUX COMPOSANTES, COMPOSITIONS ET PROCÉDES ASSOCIES

(71) ALCIDE CORPORATION [US/US]; 8561 154th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052 (US).

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

(72, 75) MORELLI, Joseph [US/US]; 10622 Northeast 173rd Place, Bothell, WA 98011 (US). WARF, C., Cayce, Jr. [US/US]; 14621 135th Court Northeast, Woodinville, WA 98037 (US). ALDRICH, Maura [US/US]; 1312 139th Avenue Northeast, #9-8, Bellevue, WA 98005 (US). MORSE, Cecilia, Moser [US/US]; 4831 Brentridge Parkway, Greenwood, IN 46143 (US). WILEY, Jean [US/US]; 7621 229th Street Southeast, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) MESHER, James, 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 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 A01N 63/00, A61K 35/78, 35/74

(11) WO 02/091833 (13) A1

(21) PCT/US02/15073

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,346 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PREBIOTIC AND PROBIOTIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR USE IN GUT-BASED THERAPIES

• COMPOSITIONS PREBIOTIQUES ET PROBIOTIQUES ET PROCÉDES DE LEUR UTILISATION DANS DES THÉRAPIES VISANT L'INTESTIN

(71) KIBOW BIOTECH, INC [US/US]; 3624 Market Street, Suite 522, Philadelphia, Pennsylvania 19104 US (US).

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

(72, 75) RANGANATHAN, Natarajan [US/US]; 10 Colet Circle, Broomall, PA 19008 (US). DICKSTEIN, Jack [US/US]; 318 Keats Drive, Huntingdon Valley, PA 19006 (US). MEHTA, Raj [US/US]; 112 Hunter Run Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) LICATA, Jane Massey et al. / etc.; 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 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 A21B

(11) WO 02/091834 (13) A2

(21) PCT/US02/14120

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/850,012 7 May/mai 2001 US (07.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ROASTING OVEN

• ROTISSOIRE

(71) REMCO TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3290 Northeast 33rd Street, Fort Lauderdale, FL 33308 (US).

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

(72, 75) MORETH, R., Edward [US/US]; 3290 Northeast 33rd Street, Fort Lauderdale, FL 33308 (US).

(74) SILVERMAN, Melvin, K.; Suite 440, 4901 North Federal Highway, Fort Lauderdale, FL 33308 (US).

(81) AE AT AU AZ BG BR BY CA CH CN CR CU DE EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN JP KG KR KZ LT LV MA MD MK MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ 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).

(51)⁷ A21B 3/15, D21H 27/02

(11) WO 02/091835 (13) A1

(21) PCT/FI02/00356

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011042 17 May/mai 2001 FI (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BAKING PAPER

• PAPIER DE CUISSON

(71) M-REAL OYJ [FI/FI]; Revontulentie 6, FIN-02100 Espoo (FI).

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

(72, 75) TALJA, Martti [FI/FI]; Kielokuja 8, FIN-35800 Mänttä (FI). MÖRÖ, Raija [FI/FI]; Palomäentie 1002, FIN-35700 Vilpula (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A21D 2/00

(11) WO 02/091836 (13) A1

(21) PCT/US02/08573

(22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/815,472 23 Mar/mar 2001 US (23.03.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTINUOUS REWORK FERMENTATION

• SYSTEME ET PROCÉDE POUR LA FERMENTATION DE PÂTE DE RECUPERATION EN CONTINU

(63) US 09/815,472 (CON) 23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)

(71) SHAFFER MANUFACTURING CORP. [US/US]; 2031 Commerce Drive, Syndey, OH 45365 (US).

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

(72, 75) GOODMANSON, David, A. [US/US]; 15866 South 1st Avenue, Phoenix, AZ 85045 (US).

(74) BLAIR, Charles, H. 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 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 **A22B**
- (11) **WO 02/091837** (13) A2
- (21) PCT/US02/14128
- (22) **1 May/mai 2002 (01.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,024 **16 May/mai 2001** US (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CARCASS ALIGNMENT SYSTEM FOR CARCASS SPLITTER
- SYSTEME D'ALIGNEMENT DE CARCASSES POUR FENDEUR DE CARCASSES
- (71) **JARVIS PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 33 Anderson Road, Middletown, CT 06457 (US).
- (72) **LOSEKE, Terry, O.**; 1518 East D. Street #14, North Platte, NE 69101 (US).
- (74) **DELIO, Anthony, P.** et al. / etc.; DeLio & Peterson, LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **A22C 11/00**
- (11) **WO 02/091838** (13) A1
- (21) PCT/US02/14791
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,873 **14 May/mai 2001** US (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM FOR MAKING ENCASED SAUSAGES
- SYSTEME DE FABRICATION DE SAUCISSES MISES SOUS BOYAU
- (71) **TOWNSEND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONTJE, AD, J.M.** [NL/NL]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). **HAMBLIN, David** [GB/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). **HERGOTT, Steven, P.** [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).
- (74) **ZARLEY, Donald, H.** et al. / etc.; Zarley Low Firm, P.L.C., Capital Square, 400 Locust Street, Suite 200, Des Moines, IA 50309-2350 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (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 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 **A22C 17/00**
- (11) **WO 02/091839** (13) A1
- (21) PCT/EP02/05421
- (22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 24 119.4 **17 May/mai 2001** DE (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR THE PRODUCTION OF FOOD KEBABS, IN PARTICULAR OF SHISH KEBABS AND SIMILAR
- DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BROCHETTES ALIMENTAIRES, EN PARTICULIER DE BROCHETTES DE TYPE CHACHLIK ET ANALOGUES
- (71, 72) **VÖLKL, Thomas** [DE/DE]; Am Wald 6, 83052 Bruckmühl (DE).
- (74) **FLACH, Dieter; Andrae - Flach - Haug, Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim** (DE) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A22C 17/12**
- (11) **WO 02/091840** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02865
- (22) **14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 811.8 **16 May/mai 2001** DE (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR DERINDING AND MEMBRANE SKINNING PIECES OF MEAT
- DISPOSITIF POUR DECOUENNER ET DEPECER DES PIECES DE VIANDE
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH & Co. KG** [DE/DE]; Formerstr. 3, 35236 Breidenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBER, Günther** [DE/DE]; Paul-Hindemith-Strasse 14, 17033 Neubrandenburg (DE).
- (74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 31 02 20, 80102 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 **A22C 25/06**
- (11) **WO 02/091841** (13) A1
- (21) PCT/YU02/00005
- (22) **12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) MP-51/01 **17 May/mai 2001** YU (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR GRASPING FISH FOR SCALING
- DISPOSITIF DE TENUE DU POISSON EN VUE DE L'ECAILLAGE
- (71, 72) **SIMIC, Ljubisa** [YU/YU]; Bezanjska 54, 11080 Zemun (YU). **RUVIDIC, Goran** [YU/YU]; Sremskih boraca 71/7, 11080 Zemun (YU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A22C 25/17, A22B 5/16

(11) WO 02/091842 (13) A1

(21) PCT/DE02/01755

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 25 737.6 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR DE-RINDING AND SKINNING A PRODUCT TO BE TREATED

• DISPOSITIF PERMETTANT D'ECORCHER ET DE DEPOUILLER UN PRODUIT A TRAITER

(71) MAJA-MASCHINENFABRIK HERMANN SCHILL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Tullastrasse 4, 77694 Kehl-Goldscheuer (DE).

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

(72, 75) SCHILL, Joachim [DE/DE]; Uhlandstrasse 3 B, 77694 Kehl (DE).

(74) LUCHT, Silvia et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23C 9/152, 9/13, 19/05

(11) WO 02/091843 (13) A1

(21) PCT/FR02/01524

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06227 11 May/mai 2001 FR (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MAGNESIUM-ENRICHED COMPOSITIONS

• ENRICHISSEMENT EN MAGNESIUM DE COMPOSITIONS LAITIÈRES

(71, 72) ROUJANSKY, Olivier [FR/FR]; 29, rue Costedoat, Boîte postale 572, F-33005 Bordeaux Cedex (FR).

(81) AE AU BR CA CH CN ID IL IN JP MA MX NO NZ TR UA US.

(84) 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).

Published / Publiée : (c), (n)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AU BR CA CH CN ID IL IN JP MA MX NO NZ TR UA 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)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AU BR CA CH CN ID IL IN JP MA MX NO NZ TR UA 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)

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A23C 19/05, 9/137

(11) WO 02/091844 (13) A1

(21) PCT/FI02/00402

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010996 11 May/mai 2001 FI (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING LOW-FAT CHEESES

• PROCEDE DE PREPARATION DE FROMAGES ALLEGES

(71) AVENA OY [FI/FI]; Kansakoulunkatu 1 B, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(72, 75) MÄLKKI, Yrjö [FI/FI]; Lyökkinieki 24, FIN-02160 ESPOO (FI). LUNDSTRÖM, Juha [FI/FI]; 7. linja 22, FIN-30100 FORSSA (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 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 : (c)

(51)⁷ A23F 3/00

(11) WO 02/091845 (13) A1

(21) PCT/KR02/00935

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/26947 17 May/mai 2001 KR (17.05.2001)

(30) 2002/27049 16 May/mai 2002 KR (16.05.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • LINGERING INTOXICATION AQUAOUS TEA COMPRISING PUERH EXTRACT AS AN EFFECTIVE COMPONENT AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF

• INFUSION DE DEGRISEMENT A BASE D'EXTRAIT DE THE PU-ERH ET PROCEDE D'ELABORATION

(71) KOREA CONFIDENCE CO., LTD [KR/KR]; 5 Lot, 154 Block, #724-4, Gojan-dong, Namdong-gu, Incheon-city 405-822 (KR).

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

(71, 72) GOO, Sung-Ja [KR/KR]; #1555-7, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(72, 75) LEE, Myung-Han [KR/KR]; 102-207, Uhzoo APT., 535-2, Younsoo-1-dong, Younsoo-gu, Incheon City 406-813 (KR).

(74) LEE, Duck-Rog; YEIL Patent & Trademark Int'l, 2nd FL., Yeil Bldg., #700-19, Yorksamdong, Kangnam-ku, Seoul 135-918 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23G 3/00, A61K 7/16

(11) WO 02/091846 (13) A1

(21) PCT/US02/15263

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,178 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CONFECTIONERY COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE CONFISERIES

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

(72) LAWLOR, Thomas, Mark; 456 London Road, Ashford, Middlesex TW15 3AD (GB).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 A23G 3/00, A61K 7/16

(11) WO 02/091847 (13) A1

(21) PCT/US02/15264

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,167 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CONFECTIONERY COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE CONFISERIES

- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **DAY, Trevor, Neil**; 19 Balmoral Gardens, Windsor, Berkshire SL4 3SG (GB). **GREENWOOD, Mark**; 7 Westfield Way, Woking, Surrey GU22 9NU (GB). **STRAND, Ross**; 29 Norman Keep, Warfield, Bracknell, Berkshire RG42 7UY (GB).
- (74) **REED, T., David et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **A23G 3/00, A61K 7/26**
- (11) **WO 02/091848** (13) A1
- (21) PCT/US02/15267
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,177 **15 May/mai 2001 US (15.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CONFECTIONERY COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE CONFISERIE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **LAWLOR, Thomas, Mark**; 456 London Road, Ashford, Middlesex TW15 3AD (GB). **Ji, Ning**; 6/7 Floor Tongfang Building, Tsing Hua University, Science Park, Jaidian District, Beijing 100084 (CN). **ZHU, Long**; 6 Floor Tongfang Building, Tsing Hua University, Science Park, Haidian District, Beijing 100084 (CN).
- (74) **REED, T., David et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **A23G 3/30**
- (11) **WO 02/091849** (13) A1
- (21) PCT/US02/13862
- (22) **3 May/mai 2002 (03.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,380 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A CHEWING GUM HAVING PROLONGED SENSORY BENEFITS
• CHEWING-GUM A BIENFAITS SENSORIELS PROLONGES
- (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREENBERG, Michael, J.** [US/US]; 1633 Brighton Court, Northbrook, IL 60062 (US). **JOHNSON, Sonya, S.** [US/US]; 928 58th Street, LaGrange Highlands, IL 60525 (US).
- (74) **NIMZ, Jack**; Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)
-
- (51)⁷ **A23K 1/00, A23L 1/09**
- (11) **WO 02/091850** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00393
- (22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20011008 **14 May/mai 2001 FI (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A NUTRITION ADDITIVE, AN ADDITIVE AND ITS USE
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN ADDITIF ALIMENTAIRE, ADDITIF ALIMENTAIRE ET UTILISATION CORRESPONDANTE
- (71) **SUOMEN REHU OY** [FI/FI]; Sörnäisten rantatie 23, FIN-00500 Helsinki (FI). **RAUTONEN, Nina** [FI/FI]; Säynävaikuja 4 B 8, FIN-02170 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VUORENMAA, Juhani** [FI/FI]; Liskatatu 11 A 6, FIN-33400 Tampere (FI).
- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981 (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **A23K 1/18, 1/16, 1/14, A23C 15/02, 9/14**
- (11) **WO 02/091851** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02170
- (22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0111947.8 **16 May/mai 2001 GB (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO BUTTER
• AMÉLIORATIONS RELATIVES AU BEURRE
- (71) **UNITED DAIRY FARMERS LIMITED** [GB/GB]; 456 Antrim Road, Belfast BT15 5GD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOFFATT, Brian, Edgar** [GB/GB]; 52 Bog Road, Ballymena BT42 4QP (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A23K 1/18, A61K 9/20, 9/48, 9/54**
- (11) **WO 02/091852** (13) A1
- (21) PCT/US01/40723
- (22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**
- (25) en (26) en

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) ● ORAL DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR MAKING SAME
● SYSTEME D'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **COOKER, John, T.** [US/US]; 5023 Smith Road, Rohrsersville, MD 21779 (US).
- (74) **NUZZO, Raymond, A.**; Law Offices of Raymond A. Nuzzo, LLC, 579 Thompson Avenue, East Haven, CT 06512 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ ID IL IN JP KP KR MX NO NZ PL RO RU SG.
- (84) 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).
-
- (51)⁷ **A23K 1/18**
- (11) **WO 02/091853** (13) A1
- (21) PCT/US02/15353
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,898 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) ● A METHOD OF IMPROVING THE FLAVOR, TENDERNESS AND OVERALL CONSUMER ACCEPTABILITY OF POULTRY MEAT
● PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA SAVEUR, LA TENDRESSE ET GENERALEMENT L'ACCEPTATION PAR LE CONSOMMATEUR DE LA VIANDE DE VOLAILLE
- (71) **MARTEK BIOSCIENCES BOULDER CORPORATION** [US/US]; 4909 Nautilus Court N. #208, Boulder, CO 80301-3242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABRIL, Jesus, Rubens** [US/US]; 6638 West 98th Drive, Westminster, CO 80030 (US).
- (74) **CONNELL, Gary, J. et al.** / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 **A23L 1/09, C12N 9/26, A23L 1/48**
- (11) **WO 02/091854** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00720
- (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,602 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) ● ENZYME TREATED MAPLE SYRUP, SHELF STABLE, PURE MAPLE BASED PRODUCTS, AND BLENDED PRODUCTS
● SIROP D'ERABLE TRAITE AUX ENZYMES, STABLE A L'ENTREPOSAGE, PRODUITS A BASE D'ERABLE PUR ET PRODUITS MELANGES
- (63) US 09/858,602 (CIP)
17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (71) **2002872 ONTARIO LIMITED INC.** [CA/CA]; 222 Bay Street, Suite 1800, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWAIN, Robert** [CA/CA]; 51 Lynngrove Avenue, Toronto, Ontario M8X 1M7 (CA). **JAMPEN, Stephan** [CA/CA]; 2 Lockyer Road, Guelph, Ontario N1G 1K1 (CA).
- (74) **BLAKE, CASSELS & GRAYDON LLP**; Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **A23L 1/226, 2/00 // 1/39**
- (11) **WO 02/091855** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04662
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-143278 **14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) ● SEASONING
● ASSAISONNEMENT
- (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) **OGASAWARA, Masashi** [JP/JP]; c/o Foods & Liquors Research, Laboratories, Kyowa Hakko, Kogyo Co., Ltd., 4041, Ami, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0398 (JP). **KATO, Tomoe** [JP/JP]; c/o Foods & Liquors Research, Laboratories, Kyowa Hakko, Kogyo Co., Ltd., 4041, Ami, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0398 (JP). **HIGUCHI, Akira** [JP/JP]; c/o Foods & Liquors Research, Laboratories, Kyowa Hakko, Kogyo Co., Ltd., 4041, Ami, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0398 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 **A23L 1/29**
- (11) **WO 02/091857** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02094

- (22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/27085 17 May/mai 2001 KR (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HEALTH FOOD AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• PRODUIT ALIMENTAIRE NATUREL ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) CYCLOGEN CO., LTD [KR/KR]; 2F, Youngbo Building, #268-26, Seokyo-dong, Mapo-gu, Seoul 121-839 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Hyun-Young [KR/KR]; 602-2404, Dongsin Apt., Haetvit-maul, #958, Hangsin-dong, Duckyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-722 (KR).
- (74) PARK, Young-Woo; 5F, Seil Building, #727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-921 (KR).
- (81) CA CN DE GB JP US.
-
- (51)⁷ A23L 1/30, A61K 31/16, 31/19, 31/215, 31/40, 35/78, A61P 25/22
- (11) WO 02/091858 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00695
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,035 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (30) 60/290,022 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ANXIOLYTIC MARCGRAVIACEAE COMPOSITIONS CONTAINING BETULINIC ACID, BETULINIC ACID DERIVATIVES, AND METHODS
• COMPOSITIONS ANXIOLYTIQUES DE MARCGRAVIACEAE CONTENANT DE L'ACIDE BETULINIQUE OU DES DERIVES D'ACIDE BETULINIQUE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) UNIVERSITY OF OTTAWA [CA/CA]; 550 Cumberland Street, Room 159, Ottawa, Ontario K1N 6N5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DURST, Tony [CA/CA]; 1956 Sharel Drive, Ottawa, Ontario K1H 6W2 (CA). MERALL, Zulfiquar [CA/CA]; 2425 Georgina Drive, Ottawa, Ontario K2B 7N1 (CA). ARNASON, John, T. [CA/CA]; 247 Cowley Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0H2 (CA). SÁNCHEZ-VINDAS, E., Pablo [CR/CR]; San Rafael de Heredia, del Parque Central, 100 m norte y 25 al este, Heredia (CR). POVEDA ALVAREZ, Luis, J. [CR/CR]; Urbanización la Trinidad, de la Cooperativa Agrícola Industrial, 400 m sur y 75 m oeste, Casa No. 13, Alajuela (CR).
- (74) SCHWARTZ, David, E.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)
-
- (51)⁷ A23L 1/30, A23G 3/00
- (11) WO 02/091859 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04578
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-143370 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)
- (30) 2001-223004 24 Jul/juil 2001 JP (24.07.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • AGENT FOR SUSTAINING CONCENTRATION AND ATTENTIVENESS, AND FOOD AND DRINK CONTAINING THE AGENT
• AGENT PERMETTANT DE MAINTENIR LA CONCENTRATION ET L'ATTENTION ET ALIMENT ET BOISSON CONTENANT LEDIT AGENT
- (71) SHIN MITSUI SUGAR CO., LTD. [JP/JP]; 8-2, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8423 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KASHIMURA, Jun [JP/JP]; 22-3, Shinkamata 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0054 (JP). MIZUTANI, Takeo [JP/JP]; 1194-33, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). WATANABE, Ichiro [JP/JP]; 1-3-701, Aobadai 4-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0042 (JP).
- (74) MATSUI, Mitsuo; Matsui & Associates, Nishishinbashi YS Bldg., 3F, 19-2, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AU CN ID IN KR US.
- (84) EP (CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).
-
- (51)⁷ A23L 1/30, 1/305, 1/304, 1/29, A23J 1/00, A23K 1/175, 1/16
- (11) WO 02/091860 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00230
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001112481 14 May/mai 2001 RU (14.05.2001)
- (30) 2002103956 18 Feb/fév 2002 RU (18.02.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • BIOLOGICALLY ACTIVE FOOD ADDITIVE AND BIOLOGICALLY ACTIVE FORAGE ADDITIVE FOR PREVENTING IODINE DEFICIENCY AND OPTIMISING IODINE METABOLISM, FOOD AND FORAGE PRODUCTS CONTAINING SAID ADDITIVES
- ADDITIF ALIMENTAIRE BIOLOGI-QUEMENT ACTIF ET ADDITIF FOUR-RAGER BIOLOGIQUEMENT ACTIF SERVANT A PREVENIR LA CARENCE EN IODE ET A OPTIMISER LE METABOLISME DE L'IODE, PRODUITS ALIMENTAIRES ET FOURRAGERS CONTENANT CES ADDITIFS
- (71, 72) ANDREICHUK, Vasily Petrovich [RU/RU]; Pos. VNIIFBiP, 4-26, Borovsk, Kaluzhskaya obl., 249010 (RU).
- (72, 75) ANDREICHUK, Elena Viktorovna [RU/RU]; pos. VNIIFBiP, 4-26, Borovsk, Kaluzhskaya obl., 249010 (RU). ANDREICHUK, Dmitry Vasilievich [RU/RU]; pos. VNIIFBiP, 4-26, Borovsk, Kaluzhskaya obl., 249010 (RU). TIGRANYAN, Ruben Ambartsumovich [RU/RU]; Leningradskoe shosse, 31-76, Moscow, 125212 (RU).
- (74) VYSOTSKAYA, Nina Nikolaevna; OOO "Sojuzpatent", ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 A23L 3/3409, 3/3445, A23B 7/152, 7/144
- (11) WO 02/091861 (13) A1
- (21) PCT/ES02/00224
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) es (26) es
- (30) 1138-2001 17 May/mai 2001 CL (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SULPHUR DIOXIDE GENERATOR FOR FRESH FRUIT PRESERVATION AND PREPARATION METHOD THEREOF
• GENERATEUR DE DIOXYDE DE SOUFRE POUR LA CONSERVATION DE FRUITS FRAIS ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) QUIMETAL INDUSTRIAL S.A. [CL/CL]; Los Yacimientos 1301, Maipu, Santiago (CL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) ESPINOSA GOÑI, Javier, Ignacio [ES/ES]; Calle Torneros, 14, Polígono Industrial Los Angeles, E-28906 Getafe (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) QUINTANAR SANTIBAÑEZ, Carmina, Aida [CL/CL]; Avenida Los Pajaritos, 2507, Maipu, Santiago (CL). GARCIA CASTRO, Gastón, Yanko [CL/CL]; Alcalde Jenschke, 7465, Casa E. La Reina, Santiago (CL).
- (74) SUGRAÑES MOLINE, Pedro; Calle Provenza, 304, 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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A23N 1/00

(11) WO 02/091862 (13) A1

(21) PCT/US02/13296

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,849 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • JUICE EXTRACTOR WITH IMPROVED TWO-PIECE ORIFICE TUBE
• EXTRACTEUR DE JUS PRESENTANT UN TUBE PERCE DEUX PIECES AME-LIORE

(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) SCHRADER, Gregory, W.; 6545 Crews Lake Hills Loop West, Lakeland, FL 33813 (US). JACKSON, David, S.; 709 Pennyroyal Place, Brandon, FL 33510 (US). JACKSON, Mark; 2113 Kirkland Lake Drive, Auburndale, FL 33823 (US).

(74) WARTHER, Richard, K.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG

KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A23N 15/00

(11) WO 02/091863 (13) A1

(21) PCT/CH02/00243

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 855/01 11 May/mai 2001 CH (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • LEAF STRIPPER
• MACHINE A EFFEUILLER

(71, 72) BONNY, Philippe [CH/CH]; Chemin des Pêcheurs 9, CH-1470 Etavayer-le-Lac (CH). SINGY, Alexandre [CH/CH]; Chemin du Crittet, CH-1470 Estvayer-le-Lac (CH).

(74) WIRZ, François; Case postale 74, CH-1965 Savièse (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW 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 A23P 1/08, A23L 1/164

(11) WO 02/091864 (13) A1

(21) PCT/US02/14507

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,390 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EDIBLE PARTICULATE ADHESIVE
• AGGLUTINANT PARTICULAIRE COMESTIBLE

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

(72) LUHADIYA, Ashok, Premchand; 8147 Traverse Court, Cincinnati, OH 45242 (US).

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

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

model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 A24C 5/34, 5/18

(11) WO 02/091865 (13) A1

(21) PCT/US02/14389

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,298 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CIGARETTE PAPER WITH SELECTED ATTENUATOR BANDS
• PAPIER DE CIGARETTE AVEC BANDES D'ATTENUATION SELECTIONNEES

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS, INC. [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).

(72, 75) ATWELL, Charles, Gary [US/US]; Route 9, Box 8, 9252 Deer Run Road 23116, Mechanicsville, VA 23111 (US). FOURNIER, Jay, A. [US/US]; 11771 Wexwood Drive, Richmond, VA 23236 (US). GARTHAFNER, Martin, T. [US/US]; 5200 Newbyswood Trail, Chesterfield, VA 23832 (US). TAFUR, Susan, S. [US/US]; 13100 Lauren Lane, Midlothian, VA 23113 (US).

(74) BECK, Richard, M.; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 A24F 47/00, A24B 15/00

(11) WO 02/091866 (13) A1

(21) PCT/US02/14509

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,996 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • GLUTATHIONE, GREEN TEA, GRAPE SEED EXTRACT TO NEUTRALIZE TOBACCO FREE RADICALS

- GLUTATHIONE, THE VERT, EXTRAIT DE PEPINS DE RAISIN PERMETTANT DE NEUTRALISER LES RADICAUX LIBRES DU TABAC
- (71) THIONE INTERNATIONAL, INC. [US/US]; Suite 200, 2989 Piedmont Road, N.E., Atlanta, GA 30305 (US).
- (72) HERSH, Theodore; 3201 Andrews Court, N.W., Atlanta, GA 30305 (US). HERSH, Rebecca; 3201 Andrews Court, N.W., Atlanta, GA 30305 (US).
- (74) KOENIG, Nathan, P.; Crosby Heafey Roach & May, Suite 2000, Two Embarcadero Center, 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 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 A41D 13/015
- (11) WO 02/091867 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00302
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) it (26) en
- (30) RM2001A000261 17 May/mai 2001 IT (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PROTECTIVE STRUCTURE FOR ARTICULATIONS AND METHOD FOR MAKING THE SAME
- STRUCTURE DE PROTECTION POUR LES ARTICULATIONS ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) DAINESE S.P.A. [IT/IT]; Via dell'Artigianato, 35, I-36060 Molvena VI (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PRETTO, Paolo [IT/IT]; c/o Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato 35, I-36060 Molvena (IT).
- (74) IACOBELLI, Daniele 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 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 A43C 11/14
- (11) WO 02/091868 (13) A2
- (21) PCT/FR02/01642
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/06470 16 May/mai 2001 FR (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE FACILITATING FASTENING OF A SPORT SHOE
- DISPOSITIF POUR FACILITER LA FERMETURE D'UNE CHAUSSURE DE SPORT
- (71, 72) PRICKELL, Agnès [FR/FR]; La Boubée, F-32360 Jegun (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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) A44B 18/00
- (11) WO 02/091869 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04553
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 206.3 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A TOUCH-AND-CLOSE FASTENER ELEMENT
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FERMETURE VELCRO
- (71) GOTTLIEB BINDER GMBH & CO [DE/DE]; Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TUMA, Jan [DE/DE]; Marchwitzstrasse 48, 12681 Berlin (DE).
- (74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51) A44B 18/00
- (11) WO 02/091870 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04554
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 205.5 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A TOUCH-AND-CLOSE FASTENER ELEMENT
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT DE FERMETURE DE TYPE A ELEMENTS D'ACCROCHAGE PAR CONTACT
- (71) GOTTLIEB BINDER GMBH & CO. [DE/DE]; Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) POULAKIS, Konstantinos [DE/DE]; Länderstrasse 9, 71157 Hildrizhausen (DE). TUMA, Jan [DE/DE]; Marchwitzstrasse 48, 12681 Berlin (DE).
- (74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A44B 18/00, D04H 3/10, 3/14, D02J 1/18
- (11) WO 02/091871 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02656
- (22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 09/853,213 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NON-WOVEN LOOP-FORMING MATERIAL
- NON TISSE FORMANT MATIERE A BOUCLES
- (71) APLIX INC. [US/US]; 12300 Steele Creek Road, P.O. Box 7505, Charlotte, NC 28273 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) THOMAS, Bryan, P. [US/US]; 860 Timber Creek Drive, York, SC 29745 (US). NIELSEN, Steven, F. [US/US]; 653 Coulwood Drive, Charlotte, NC 28214 (US). LESTER, Donald, H. [US/US]; 211 Alnwick Lane, WAXHAW, NC 28134 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TT UA 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A44B 18/00
- (11) WO 02/091872 (13) A1
- (21) PCT/US02/14229
- (22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/853,136 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • BI-STABLE FASTENING
• ORGANE DE FIXATION BISTABLE
- (63) US 09/853,136 (CON)
10 May/mai 2001 (10.05.2001)
- (71) VELCRO INDUSTRIES B.V. [NL/NL]; 22-24 Castorweg, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEEB, Alexander, J. [US/US]; 4835 Jones Bridge Woods Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). SCHMIDT, Richard, J. [US/US]; 285 Spring Ridge Terrace, Roswell, GA 30076 (US). VANBENSCHOTEN, Brian, J. [US/US]; 10 Abbott Street, Rochester, NH 03868 (US). HUBER, William, L. [US/US]; 38 River Road, Epsom, NH 03234 (US). KURTZ, Wallace, L., Jr. [US/US]; 411 Leominster Road, Lunenburg, MA 01462 (US). TACHAUER, Ernesto, S. [CA/US]; 62 Grafton Drive, Bedford, NH 03110 (US).
- (74) WILLIAMS, John, N. et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 A44C
- (11) WO 02/091873 (13) A2
- (21) PCT/US02/22503
- (22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/834,687 13 Apr/avr 2001 US (13.04.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • JEWELRY SYSTEM INCLUDING A LOCKET CLASP FOR CONVERSION OF A BRACELET INTO A NECKLACE
• SYSTEME DE BIJOUTERIE AVEC FERMOIR DE MEDAILLON PERMETTANT DE TRANSFORMER UN BRACELET EN COLLIER ET VICE VERSA
- (71, 72) PLUMLY, Margaret [US/US]; P.O. Box 6012, Incline Village, NV 89450 (US).
- (74) PONTIUS, Kevin L.; Roberts, Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, 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 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 A44C 9/00, 17/02
- (11) WO 02/091874 (13) A1
- (21) PCT/IL02/00380
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 143228 17 May/mai 2001 IL (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN ORNAMENTAL PIECE WITH INTERCHANGEABLY DISPLAYABLE OBJECTS
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN ARTICLE ORNEMENTAL A OBJETS POUVANT ETRE VISUALISES DE MANIERE INTERCHANGEABLE
- (71, 72) NEMZER, Arik [IL/IL]; 43/5 Haodem Street, 45350 Hod Hasharon (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 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 : (c)
- (51)⁷ A46B 9/04, A46D 3/00
- (11) WO 02/091876 (13) A1
- (21) PCT/EP02/03287
- (22) 23 Mar/mar 2002 (23.03.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 258.6 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HEAD OF A TOOTHBRUSH
• TETE DE BROUSSE A DENTS
- (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) DRIESEN, Georges [BE/DE]; Bangertstrasse 21, 61276 Weilrod (DE). FRITSCH, Thomas [DE/DE]; Hollergewann 12, 65817 Eppstein (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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)
- (51) A44C 25/00
- (11) WO 02/091875 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04719
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-144334 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)
- (30) 2002-002149 U 16 Apr/avr 2002 JP (16.04.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TOURMALINE-CONTAINING RUBBER ORNAMANT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• ORNEMENT EN CAOUTCHOUC CONTENANT DE LA TOURMALINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) SERAMI CO., LTD [JP/JP]; 2066-1, Osecho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIDAKA, Ryoichi [JP/JP]; c/o SERAMI CO., LTD, 2066-1, Ose-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0045 (JP).
- (74) ETO, Akira; Koyo Building 2nd Floor, 1-23, Asahi 1-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0803 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A46D 3/00
- (11) WO 02/091877 (13) A1
- (21) PCT/US01/15220
- (22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • FUSED BRUSH AND METHOD OF MAKING
• BROUSSE FUSIONNEE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) BARWICK, Gary, H. [US/US]; Post Office Box 2026, Washington, NC 27889 (US).
- (74) CHARBONNEAU, Edward, V.; Olive & Olive, P.A., P.O. Box 2049, Durham, NC 27702 (US).

(81) 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A47B 3/08

(11) WO 02/091878 (13) A1

(21) PCT/EE02/00005

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) P200100267 16 May/mai 2001 EE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FOLDING TABLE
• TABLE PLIANTE

(71, 72) LIETUVIETIS, Vilis, I. [EE/EE]; KOORI talu, ILLURMA küla, KEILA vald, HARJUMAA, 76603 (EE).

(74) NELSAS, Tõnu et al. / etc.; AAA Patentibüroo Oü, Rävälä PST 8, 10143 Tallinn (EE).

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

(51)⁷ A47B 21/00

(11) WO 02/091879 (13) A1

(21) PCT/IE02/00064

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) S2001/0465 15 May/mai 2001 IE (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A VISUAL DISPLAY SUPPORT SYSTEM
• SYSTEME DE SUPPORT D'UN DISPOSITIF DE VISUALISATION

(71, 72) GRIFFIN, Joseph, Edward [IE/IE]; Blackhall Little, Kilcloon, Co. Meath (IE).

(74) MOORE, Barry et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Leeson Park, 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 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 A47C 1/032

(11) WO 02/091880 (13) A1

(21) PCT/EP02/04444

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 231.4 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • OFFICE CHAIR
• SIEGE DE BUREAU

(71) RÖDER HAWORTH BÜRO-SITZMÖBEL GMBH [DE/DE]; Blockdammweg 49/57, 10318 Berlin (DE).

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

(72, 75) BRÜSKE, Joachim [DE/DE]; Joachim-Friedrich-Strasse 5, 10711 Berlin (DE).

(74) FLECK, Hermann-Josef; Klingengasse 2, 71655 Vaihingen (DE).

(81) AU CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47C 7/00, 27/12, B68G 11/02

(11) WO 02/091881 (13) A1

(21) PCT/JP02/03309

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146471 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)

(30) 2001-204925 5 Jul/juil 2001 JP (05.07.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SEAT
• SIEGE

(71) DELTA TOOLING CO., LTD. [JP/JP]; 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP).

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

(72, 75) FUJITA, Etsunori [JP/JP]; C/O DELTA TOOLING CO., LTD., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). KAWASAKI, Seiji [JP/JP]; C/O DELTA TOOLING CO., LTD., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome,

Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). OGURA, Yumi [JP/JP]; C/O DELTA TOOLING CO., LTD., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). YASUDA, Eiichi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). DOI, Shunichi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192 (JP). KATO, Etsuko [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi 480-1192 (JP). IBARAGI, Katsuya [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi 480-1192 (JP).

(74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 A47C 17/86, 19/20

(11) WO 02/091882 (13) A1

(21) PCT/US02/15232

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,030 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BED STRUCTURE WITH STORAGE AREA
• STRUCTURE DE LIT AVEC ESPACE DE RANGEMENT

(71, 72) CONNELL, Michelle, D. [US/US]; 4018 Highway 34, Whateland, WY 82201 (US).

(74) WILLIAMS, Jeffrey, B.; Lathrop & Gage LC, 2345 Grand Boulevard, Suite 2800, Kansas City, MO 64108 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A47C 21/06

(11) WO 02/091883 (13) A1

(21) PCT/KR02/00911

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/15097 U 16 May/mai 2001 KR (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AN EXERCISE BED PROVIDED WITH PITCHING MAT FOR BODY

• LIT D'EXERCICES EQUIPE D'UN MECANISME DE TANGAGE POUR LE CORPS

(71, 72) PYUN, Sung, Hyun [KR/KR]; 412-17 Sansutang Jun-po/Dong, Pusan-Jin-Ku, Pusan 614-869 (KR).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47C 27/12

(11) WO 02/091884 (13) A1

(21) PCT/JP02/04653

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-145896 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CUSHION STRUCTURE

• STRUCTURE MATELASSEE

(71) DELTA TOOLING CO., LTD. [JP/JP]; 1-2-10, Yanoshinmachi, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP).

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

(72, 75) UENO, Yoshiyuki [JP/JP]; 5-282, Kofudai, Ichihara-shi, Chiba 290-0255 (JP). FUJITA, Etsunori [JP/JP]; c/o Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10, Yanoshinmachi, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). KAWASAKI, Seiji [JP/JP]; c/o Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10, Yanoshinmachi, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). OGURA, Yumi [JP/JP]; c/o Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10, Yanoshinmachi, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP). KIKUSUI, Miho [JP/JP]; c/o Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10, Yanoshinmachi, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084 (JP).

(74) MUGISHIMA, Takashi; Shiota Bldg. 3rd Floor, 1-5-4, Nihonbashi Kagikara-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0014 (JP).

(81) 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 A47F 1/12

(11) WO 02/091885 (13) A1

(21) PCT/US02/15760

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,732 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRODUCT MANAGEMENT DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME D'ETALAGE CONÇU POUR LA GESTION DE PRODUITS

(71) RTC INDUSTRIES, INC. [US/US]; 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARDY, Stephen, N. [US/US]; 383 Barbara Circle, Wadsworth, OH 44281 (US).

(74) KLEIN, William, J. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, 10 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-7407 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 A47G 1/16

(11) WO 02/091886 (13) A1

(21) PCT/US02/14943

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,579 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MOUNTING FRAMELESS WALL DECOR ARTICLES

• SYSTEMES ET PROCEDES DE MONTAGE D'ARTICLES DE DECOR MURAL SANS CADRE

(71) THE STANLEY WORKS [US/US]; 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053 (US).

(72) PLEIN II, William, J.; 28 Grandwiew Terrace, South Windsor, CT 06074 (US). VAN DEURSEN, Gary; 15 Wiltshire Lane, Avon, CT 06001 (US).

(74) BARUFKA, Jack, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47G 7/07, 7/06, F21V 35/00

(11) WO 02/091887 (13) A1

(21) PCT/FR02/01585

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06391 15 May/mai 2001 FR (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE USED TO RECEIVE, HOLD IN PLACE AND CENTRE ONE OR MORE FLOWERS AND A CONTAINER EQUIPPED WITH SAID DEVICE

• DISPOSITIF DE RECEPTION, DE MAINTIEN ET DE CENTRAGE D'UNE OU DE PLUSIEURS FLEURS ET CONTENANT EQUIPE DE CE DISPOSITIF

(71, 72) LAKHDIM, Abdellatif [FR/FR]; Résidence Babylone, 62 passage des Graves, F-33000 Bordeaux (FR).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47G 9/02

(11) WO 02/091888 (13) A1

(21) PCT/MX02/00031

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) es (26) es

(30) PA/U/2001/000133 17 May/mai 2001 MX (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DISMANTLABLE QUILT

• EDREDON DEMONTABLE

(71, 72) BARBOZA OCAÑA, Blanca Herlinda [MX/MX]; Autopista Mex-Qro Km 42.5, Bodega T-4 Barrio Texcacoa, Tepotzotlán, Edo. de México 54600 (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 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 A47J

(11) WO 02/091889 (13) A2

(21) PCT/EP02/05153

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A000972 11 May/mai 2001 IT (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FILTERING-HOLDING CUP FOR A COFFEE MACHINE AND PROCEDURE FOR PRODUCING A DRINK OF COFFEE

• RECIPIENT PORTE-FILTRE POUR MACHINE A CAFE, ET PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION D'UNE BOISSON DE CAFE

(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]; Vicolo Rovero 1, I-31100 Treviso (IT).

(74) RAPISARDI, Mariacristina; Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A47J 27/00

(11) WO 02/091890 (13) A1

(21) PCT/KR02/00900

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/0014126 U 15 May/mai 2001 KR (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COOKPOT

• POT DE CUISSON

(71, 72) KIM, Byung-Doo [KR/KR]; 513-801, 5th area, Mokdong apt., Mok5-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-755 (KR).

(74) WONJON PATENT FIRM; 8th Floor, Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-784 (KR).

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

(51)⁷ A47J 31/44

(11) WO 02/091891 (13) A1

(21) PCT/IB02/01712

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) it (26) en

(30) RM200IU000098 16 May/mai 2001 IT (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COFFEE MACHINE

• MACHINE A CAFE

(71) IACOBUCCI S.P.A. [IT/IT]; Località Colle Baiocco, I-03013 Ferentino (IT).

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

(72, 75) IACOBUCCI, Emilio [IT/IT]; Via Sordine, 51, I-03100 Frosinone (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi, 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 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 A47J 37/08

(11) WO 02/091892 (13) A1

(21) PCT/FR02/01553

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06680 14 May/mai 2001 FR (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTRIC TOASTER

• GRILLE-PAIN ELECTRIQUE

(71) SEB S.A. [FR/FR]; Les 4M, Chemin du petit Bois, F-69130 Ecully (FR).

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

(72, 75) ARNEDO, Julian [ES/ES]; C/Cartella, 83, Escalera A, 1^o-3, E-08031 Barcelona (ES). BASORA, Antonio [ES/ES]; Calle Miguel Angel 106, 3^o, 1^oA, E-08028 Barcelona (ES).

(74) KIEHL, Hubert; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A47J 43/14

(11) WO 02/091893 (13) A1

(21) PCT/IL02/00363

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 143189 17 May/mai 2001 IL (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR CRACKING OPEN AND SEPARATING AN EGG AND A DEVICE FOR USE THEREOF

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CASER LES OEUFS ET EN SEPARER LE CONTENU

(71, 72) DOLUB, Carlos, Alberto [IL/IL]; Tzahal St. 21, 21702 Carmiel (IL).

(74) NOAM, Meir; P.O.B 34335, 91342 Jerusalem (IL).

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

(51)⁷ A47K 3/28, E03C 1/06

(11) WO 02/091894 (13) A1

(21) PCT/IT02/00319

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) MC01U000025 17 May/mai 2001 IT (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MULTIFUNCTIONAL SHOWER

• DOUCHE MULTIFONCTION

(71, 72) CAMARRI, Fabrizio [IT/IT]; Via Girardi Frazione Lido di Fermo, 99, I-63023 Fermo (AP) (IT).

(74) BALDI, Claudio; Piazza Ghislieri, 3, I-60035 Jesi (AN) (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A47K 7/03

(11) WO 02/091895 (13) A1

(21) PCT/BR02/00069

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 0101943-0 15 May/mai 2001 BR (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SOAP SPONGE

• EPONGE SAVONNEUSE

(71, 72) NEWLANDS, Paulo Roberto, Jannotti [BR/BR]; Av. N.S.de Copacabana, 903 aP. 902, CEP-22060-000 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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) A47L 1/06

(11) WO 02/091896 (13) A1

(21) PCT/US02/14923

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,512 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CLEANING DEVICE

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE

(71, 72) KILLEN, Raymond, H. [US/US]; R.D. #1, Box 209, Champion, PA 15622 (US).

(74) ORKIN, Russell, D. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A47L 9/02, 9/12

(11) WO 02/091897 (13) A1

(21) PCT/JP02/04151

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-126869 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(30) 2001-324331 23 Oct/oct 2001 JP (23.10.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTRIC VACUUM CLEANER

• ASPIRATEUR ELECTRIQUE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(72) TAJIMA, Taiji; c/o Hitachi, Ltd., Mechanical, Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). HOSHINO, Takeshi; c/o Hitachi, Ltd., Home Appliances Division, 1-1, Higashitaga-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-8502 (JP). TANAKA, Hirofumi; c/o Hitachi, Ltd., Home Appliances Division, 1-1, Higashitaga-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-8502 (JP). SUNAGA, Masao; c/o Hitachi Taga Electronics, Co., Ltd., 1-1, Higashitaga-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-8502 (JP). JORAKU, Fumio; c/o Hitachi Taga Electronics, Co., Ltd., 1-1, Higashitaga-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-8502 (JP). KITAGAWA, Naofumi; c/o Hitachi Taga Electronics, Co., Ltd., 1-1, Higashitaga-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-8502 (JP). SATOU, Susumu; c/o Hitachi Taga Electronics, Co., Ltd., 1-1, Higashitaga-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-8502 (JP). UMEZAWA, Koichi; c/o Hitachi, Ltd., Design Center, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). HAYASHI, Shoji; c/o Hitachi, Ltd., Mechanical, Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). SATOU, Shigenori; c/o Hitachi, Ltd., Mechanical, Engineering Research Laboratory, 502, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (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.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47L 9/08

(11) WO 02/091898 (13) A1

(21) PCT/FR02/01678

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01.06496 17 May/mai 2001 FR (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICES FOR SUCTION CLEANING

• DISPOSITIFS DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION

(71, 72) SADAUNE, David [FR/FR]; 6bis, rue Chantecoq, F-10300 Sainte Savine (FR). VACELET, Daniel [FR/FR]; 40, rue de la Monnaie, F-10000 Troyes (FR).

(74) GUIU, Claude; Cabinet Claude Guiu, 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 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 : (c)

(51)⁷ A47L 9/28

(11) WO 02/091899 (13) A1

(21) PCT/TR01/00021

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A CONTROL METHOD FOR A VACUUM CLEANER

• PROCEDE DE COMMANDE D'UN ASPIRATEUR

(71) ARÇELİK A.S. [TR/TR]; AR-GE Dept., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

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

(72, 75) TÜZ ÜNGÜÇ, Mustafa [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). SULAMACI, Banu [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). EFECİK, Bülent [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

(74) ANKARA PATENT BUREAU LTD.; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A47L 13/16

(11) WO 02/091900 (13) A1

(21) PCT/JP02/04551

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

- (30) 2001-141818 **11 May/mai 2001** JP
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CLEANING SHEET AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• LINGETTE DE NETTOYAGE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) YAMADA, Chiyoe [JP/JP]; 202, Takanawaimon, 20-10, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMADA, Kikuo [JP/JP]; 202, Takanawaimon, 20-10, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).
- (74) HOSOI, Isamu; Ginzachikuyoutei Bldg. 8F., 19-3, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47L 13/29
- (11) WO 02/091901 (13) A1
- (21) PCT/US02/13905
- (22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/852,743 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TACKY ROLLER FOR IMPROVED SURFACE CLEANING
• ROULEAUX COLLANTS ASSURANT UN MEILLEUR NETTOYAGE EN SURFACE
- (71) THE EGG FACTORY, LLC [US/US]; 2840 Hershberger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017 (US).
- (72) BLUM, Ronald, D.; 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24014 (US). THIBODEAU, Joseph, A.; 2523 Rosalind Avenue, Apt 5, Roanoke, VA 24014 (US). KOKONASKI, William; 1807 44 Street, N.W., Gig Harbour, WA 98335 (US). BLUM, Bradley, J.; 3002 Rosalind Avenue, Roanoke, VA 24014 (US). KOPF, Peter, W.; 29 Firecut Lane, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) WELLS, William, K. 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 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 A61B
- (11) WO 02/091902 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00701
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/852,691 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DUAL TONOMETER PRESSURE MEASUREMENT DEVICE
• DISPOSITIF TONOMETRIQUE DOUBLE DE MESURE DE LA PRESSION
- (63) US 09/852,691 (CON)
11 May/mai 2001 (11.05.2001)
- (71) JORDAN TECHNOLOGY INC. [—/—]; P.O. Box 3443, Road Town, Tortola, British Virgin Islands (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRESCO, Bernard, B. [CA/CA]; 349 Cortleigh Boulevard, Toronto, Ontario M5N 1R4 (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 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 A61B
- (11) WO 02/091903 (13) A2
- (21) PCT/KR02/00815
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/24734 **7 May/mai 2001** KR
(07.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • AUTOMATIC SUCKLING APPARATUS
• APPAREIL D'ALLAITEMENT AUTOMATIQUE
- (71, 72) HAN, Gyu-Saeng [KR/KR]; 973-2 Yangduck-dong, Masan-city, Kyung-sang-nam-do 630-490 (KR).
- (74) LEE, Duck-Rog; YEiL Patent & Trademark Int'l, 2nd FL., YEiL Bldg., 700-19 Yorksamsung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-918 (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).
-
- 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
- (11) WO 02/091904 (13) A2
- (21) PCT/US02/11687
- (22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,014 **16 May/mai 2001** US
(16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DOUBLE BREAST MODEL SHAPED AS A PROLATE SPHEROID
• MODELE FIGURANT LES DEUX SEINS EN FORME DE SPHEROIDE ALLONGE
- (71, 72) GRANTHAM, Raymond, Doyle [US/US]; 2520 West Beauregard Avenue, San Angelo, TX 76901 (US).
- (81) AU CA GB.
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 02/091905 (13) A2
- (21) PCT/US02/14038
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,404 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CARDIOPULMONARY RESUSCITATION CHEST COMPRESSION/DECOMPRESSION DEVICE WITH ELECTRONIC STETHOSCOPE AND BIOSENSORS
• APPAREIL DE REANIMATION CARDIO-PULMONAIRE PAR COMPRESSION/DECOMPRESSION DU THORAX EQUIPE D'UN STETHOSCOPE ELECTRONIQUE ET DE BIOCAPTEURS
- (71) CPRX LLC [US/US]; 4330 Upton Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US).
- (72) LURIE, Keith, G.; 4751 Girard Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). ZIELINSKI, Todd, M.; 3549 43rd Ave. South, Minneapolis, MN 55406 (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 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 A61B

(11) WO 02/091906 (13) A2

(21) PCT/US02/14928

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,654 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR
RECORDING PROBE POSITION DURING
BREAST ULTRASOUND SCAN• PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGIS-
TREMENT DE LA POSITION D'UNE
SONDE LORS D'UNE ECHOGRAPHIE
DU SEIN(71) U-SYSTEMS, INC. [US/US]; 110 Rose Or-
chard Way, San Jose, CA 95134 (US).(72) CUPPLES, Tommy, Earl; 304 Harwell
Drive, Columbia, SC 29223-8106 (US).
CHIN, Donald; 758 Christine Drive, Palo
Alto, CA 94303 (US). MAROC, Karen, D.;
331 Bangor Avenue, San Jose, CA 95123
(US).(74) KAVRUKOV, Ivan, S.; Cooper & Dunham
LLP, 1185 Avenue of the Americas, New
York, NY 10036 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A61B

(11) WO 02/091907 (13) A2

(21) PCT/US02/15220

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/293,021 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPLANATION TONOMETER

• TONOMETRE A APLANATION

(71) MARCO OPHTHALMIC, INC. [US/US];
11825 Central Parkway, Jacksonville FL
32224 (US).(72) FELDON, Steven, E.; 39 Sandringham
Road, Rochester, NY 14610 (US). BURR,
Bruce, Allen; 2974 Ballesteros Lane,
Tustin, CA 92782-1127 (US). TEASDALE,
Richard, Wademan; P.O. Box 750092, 98
West 950 North, Torey, UT 84775-0092 (US).
NETHERWOOD, Gregory, John; 1519 E.
Riverview Avenue, Orange, CA 92865 (US).(74) STONE, Samuel, B.; Lyon & Lyon LLP,
47th Floor, 633 West Fifth Street, Los Ange-
les, CA 90071-2066 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 A61B

(11) WO 02/091908 (13) A2

(21) PCT/US02/15233

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,946 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MITRAL VALVE THERAPY ASSEM-
BLY AND METHOD• ENSEMBLE DE TRAITEMENT DE
VALVULE MITRALE ET PROCEDE
CORRESPONDANT(63) US 09/855,945 (CON)
14 May/mai 2001 (14.05.2001)(71) CARDIAC DIMENSIONS, INC. [US/US];
Suite 100, 2018 156th Avenue Northeast,
Bellevue, WA 98007 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MATHIS, Mark, L. [US/US]; 10624
Northeast 60th Street, Kirkland, WA 98033
(US).(74) GRAY, Richard, O., Jr. et al. / etc.; Gray-
beal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155-108th
Avenue Northeast, Bellevue, WA 98004-5973
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 A61B

(11) WO 02/091909 (13) A2

(21) PCT/US02/15374

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,197 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)(30) 10/120,104 10 Apr/avr 2002 US
(10.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICES AND TECHNIQUES FOR A
POSTERIOR LATERAL DISC SPACE
APPROACH• DISPOSITIFS ET TECHNIQUES D'AP-
PROCHE D'UN ESPACE INTERVERTE-
BRAL LATERAL POSTERIEUR(71) SDGI HOLDINGS, INC [US/US]; 300
Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington,
DE 19801 (US).(72) WHITE, John, L.; 8017 Sandywood Lane,
Bartlett, TN 38133 (US). FREY, George; 2
Sunrise Drive, Englewood, CO 80110 (US).
JOSSE, Loic; 13 LaPlana, F-11570 Palaja
(FR). LIU, Mingyan; 41 rue de la Fontaine
Grelot, F-92340 Bourge la Reine (FR).(74) REEVES, Cary, R. et al. / etc.; 300
Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington,
DE 19801 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 A61B

(11) WO 02/091910 (13) A2

(21) PCT/US02/15411

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,698 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BLOOD FLOW MONITOR FOR SHOCK
AND RESUSCITATION• MONITEUR D'ECOULEMENT SAN-
GUIN POUR LE CHOC ET LA RESSUS-
CITATION(71) THERMAL TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 222 Third Street, Suite 123, Cam-
bridge, MA 02142 (US).(72) MARTIN, Gregory, T.; 54 Wendell Street,
#3, Cambridge, MA 02138 (US). BOW-
MAN, Harry, Frederick; 101 Edwardel
Road, Needham, MA 02026 (US).(74) LINEK, Ernest, V.; 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 CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 A61B

(11) WO 02/091911 (13) A2

(21) PCT/US02/15477

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,785 **16 May/mai 2001** US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ENDOSCOPE SLEEVE AND IRRIGATION DEVICE
• MANCHON D'ENDOSCOPE ET DISPOSITIF D'IRRIGATION

(71, 72) BECKER, Stephen [US/US]; 680 North Lake Shore Drive, #1525, Chicago, IL 60611 (US).

(72) LASER, Eleanor; 7305 North Kostner Avenue, Lincolnwood, IL 60712 (US). BARNHART, William; 1516 California Avenue, Iowa City, IA 52240 (US).

(74) SUFRIN, Barry, W.; Michael Best & Friedrich, LLC, 401 North Michigan Avenue, Suite 1900, Chicago, IL 60611 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B

(11) WO 02/091912 (13) A2

(21) PCT/US02/03376

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/851,930 **10 May/mai 2001** US
(10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EXTERNAL COUNTERPULSATION CARDIAC ASSIST DEVICE
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE A CONTREPULSATION EXTERNE

(71) PPT LLC [US/US]; 120 Harbor Road, Sands Point, NY 11050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOROFF, Harry [US/US]; 25 Asharoken Avenue, Northport, NY 11768 (US). RASTEGAR, Jahangir [US/US]; 11 Wilderness Path, Stony Brook, NY 11790 (US).

(74) SCHULTZ, Ira et al. / etc.; Dennison, Scheiner & Schultz, Suite 612, 1745 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 A61B 1/227, G01B 11/24, G01S 17/89

(11) WO 02/091913 (13) A1

(21) PCT/DK02/00301

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00784 **17 May/mai 2001** DK
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING GEOMETRICAL DATA RELATING TO A CANAL

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR DES DONNEES GEOMETRIQUES RELATIVES A UN CANAL

(71) OTICON A/S [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENSEN, Preben, Damgård [DK/DK]; Vasevej 76 E, DK-3460 Birkerød (DK). OLESEN, Tom [DK/DK]; Lystrupvej 27, DK-3330 Gørlose (DK).

(81) AU BR CA CN IL JP RU US.

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

(51)⁷ A61B 1/227, G01B 11/24, G01S 17/89

(11) WO 02/091914 (13) A1

(21) PCT/DK02/00303

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00785 **17 May/mai 2001** DK
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING FOREIGN OBJECTS IN THE EAR CANAL

• PROCEDE ET APPAREIL DE LOCALISATION DE CORPS ETRANGERS DANS LE CONDUIT AUDITIF

(71) OTICON A/S [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENSEN, Preben, Damgård [DK/DK]; Vasevej 76 E, DK-3460 Birkerød (DK). OLESEN, Tom [DK/DK]; Lystrupvej 27, DK-3330 Gørlose (DK).

(81) AU BR CA CN IL JP RU US.

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

(51) A61B 1/227

(11) WO 02/091915 (13) A1

(21) PCT/DK02/00304

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00786 **17 May/mai 2001** DK
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING POSITION DATA RELATING TO A PROBE IN THE EAR CANAL

• PROCEDE ET APPAREIL POUR OBTENIR DES DONNEES DE POSITION RELATIVES A UNE SONDE INSEREE DANS LE CONDUIT AUDITIF

(71) OTICON A/S [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENSEN, Preben, Damgård [DK/DK]; Vasevej 76 E, DK-3460 Birkerød (DK). OLESEN, Tom [DK/DK]; Lystrupvej 27, DK-3330 Gørlose (DK).

(74) OTICON A/S; Henning Knak Poulsen, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AU BR CA CN IL JP RU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 1/267, 1/24, 5/103

(11) WO 02/091916 (13) A1

(21) PCT/FR02/01595

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06389 **15 May/mai 2001** FR
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MOUTHPIECE INTENDED FOR A DEVICE USED TO ASSESS THE SENSITIVITY OF THE PHARYNX AND A DEVICE COMPRISING SAME

• EMBOUT DESTINE A UN DISPOSITIF D'EVALUATION DE LA SENSIBILITE DU PHARYNX ET DISPOSITIF LE COMPORTANT

(71) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER [FR/FR]; 621, Avenue Centralee de Saint-Martin-d'Hères, Campus de Saint Martin d'Hères, Gières, BP 53, F-38041 Grenoble Cédex 9 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMATTEIS, Maurice [FR/FR]; 16, Avenue de la Plaine Fleurie, F-38240 Meylan (FR). PEPIN, Jean-Louis [FR/FR]; 10, rue Jean Veyrat, F-38000 Grenoble (FR). LEVY, Patrick [FR/FR]; 6, rue Montesquieu, F-38000 Grenoble (FR).

(74) CABINET HECKE; G. Hecke/Ma Jouvray, WTC Europole 5 place R. Schuman, Boite postale 1537, F-38025 Grenoble Cédex 1 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 02/091917 (13) A1

(21) PCT/US02/11888

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,603 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING HEAT FLOW
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DU FLUX THERMIQUE

(71) LIFECHERK, LLC [US/US]; 800, Vinial Street, Suite B303, Pittsburgh, PA 15212 (US).

(72) POTTGEN, Paul, A.; 4561 Dogwood Drive, Allison Park, PA 15101 (US). SZUMINSKY, Neil, J.; 708 Camp Trees Road, Mars, PA 16046 (US).

(74) GHOLZ, Charles, L.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00

(11) WO 02/091918 (13) A2

(21) PCT/US02/15213

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,114 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PULSE OXIMETRY DATA CONFIDENCE INDICATOR
• INDICATEUR DE PULSATION FOURNISSANT DES DONNEES D'OXYMETRIE SURES

(71) MASIMO CORPORATION [US/US]; 2852 Kelvin Avenue, Irvine, CA 92782 (US).

(72) AL ALI, Ammar; 10880 Phillips Street, Tustin, CA 92782 (US). BREED, Divya, S.; 39 Vistamar Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US). NOVAK, Jerome, J.; 4 Ovation Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(74) ARAI, Katsuhiko; Knobbe, Martens, Olsson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ A61B 5/022

(11) WO 02/091919 (13) A1

(21) PCT/EP02/03300

(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 01810474.5 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NON INVASIVE MEASUREMENT OF BLOOD PRESSURE
• MESURE NON INVASIVE DE LA PRESSION SANGUINE

(71) MICROLIFE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [CH/CH]; Max Schmidheiny-Strasse 201, CH-9435 Heerbrugg (CH).

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

(72, 75) FORSTNER, Klaus [DE/DE]; Silberhalden 6, 71679 Asperg/Württemberg (DE).

(74) HEPP, Dieter et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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) A61B 5/06

(11) WO 02/091920 (13) A1

(21) PCT/DK02/00302

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00787 17 May/mai 2001 DK (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING GEOMETRICAL DATA RELATING TO THE EAR CANAL OF THE HUMAN BODY

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A OBTENIR DES DONNEES GEOMETRIQUES RELATIVES AU CANAL AUDITIF DU CORPS HUMAIN

(71) OTICON A/S [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(72, 75) JENSEN, Preben, Damgård [DK/DK]; Vasevej 76 E, DK-3460 Birkerød (DK).

OLESEN, Tom [DK/DK]; Lystrupvej 27, DK-3330 Gørlose (DK).

(74) POULSEN, Henning, Knak; Oticon A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AU BR CA CN IL JP RU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/08, G01N 33/497

(11) WO 02/091921 (13) A1

(21) PCT/FI02/00389

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011000 11 May/mai 2001 FI (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND MEASURING EQUIPMENT FOR MEASURING NITRIC OXIDE CONCENTRATION IN EXHALED AIR

• PROCEDE ET MATERIEL DE MESURE DE LA CONCENTRATION DE MONOXYDE D'AZOTE DANS L'AIR EXPIRE

(71, 72) MOILANEN, Eeva [FI/FI]; Pylsynkatu 11, FIN-33500 Tampere (FI). LEHTIMÄKI, Lauri [FI/FI]; Teiskontie 23 C 42, FIN-33500 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 :

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

(51)⁷ A61B 5/15

(11) WO 02/091922 (13) A1

(21) PCT/US02/14624

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/853,442 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PORTABLE INTERSTITIAL FLUID MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE FLUIDE INTERSTITIEL PORTABLE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) SHERMAN, Faiz, Feisal; 8517 Breezewood Ct. #207, West Chester, OH 45069 (US). ARIAS, Francisco; 1440 W. Kemper Road, #1506, Cincinnati, OH 45240 (US). GARTSTEIN, Vladimir; 11187 Huntwicke Place, Cincinnati, OH 45241 (US). OWENS, Grover, David; 1612 Oak Valley, Fairfield, OH 45014 (US). JEVTITCH, Milan, Marcel; 3001 Springer Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). HUANG, Chow-chi; 8138 Glenridge Ct., West Chester, OH 45069 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61B 5/22, G01C 22/00, A63B 22/00
- (11) WO 02/091923 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04968
- (22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01201653.1 7 May/mai 2001 EP (07.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PORTABLE DEVICE COMPRISING AN ACCELERATION SENSOR AND METHOD OF GENERATING INSTRUCTIONS OR ADVICE
• DISPOSITIF PORTABLE COMPRENANT UN CAPTEUR D'ACCELERATION ET PROCEDE DE GENERATION D'INSTRUCTIONS OU DE RECOMMANDATIONS
- (71) MOVE2HEALTH HOLDING B.V. [NL/NL]; Nieuwstraat 8, NL-9801 CS Zuidhorn (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAMEN, Erik, Petrus, Nicolaas [NL/NL]; Nieuwstraat 8, NL-9801 CS Zuidhorn (NL).
- (74) AALBERS, Arnt, Reinier; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 : (c)
- (51)⁷ A61B 6/03
- (11) WO 02/091924 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01634
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01201831.3 16 May/mai 2001 EP (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • AUTOMATIC PRESCRIPTION OF TOMOGRAPHIC PARAMETERS
• DEFINITION AUTOMATIQUE DE PARAMETRES TOMOGRAPHIQUES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) VAN MUISWINKEL, Arianne, M., C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DEN BRINK, Johan, S.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) SCHOUTEN, Marcus, M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A61B 6/12, 19/00
- (11) WO 02/091925 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00717
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2,348,135 17 May/mai 2001 CA (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • 3-D NAVIGATION FOR X-RAY IMAGING SYSTEM
• NAVIGATION 3D POUR SYSTEME DE D'IMAGERIE PAR RAYONS X
- (71) CEDARA SOFTWARE CORP. [CA/CA]; 6509 Airport Road, Mississauga, Ontario L4V 1S7 (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).
- (74) HARRIS, John, D. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61B 8/00
- (11) WO 02/091926 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03120
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,202 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (30) 60/290,212 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • INHIBITORS OF DNA METHYLTRANSFERASE ISOFORMS
• INHIBITEURS DES ISOFORMES DE METHYLTRANSFERASE D'ADN
- (71) METHYLGENE, INC. [CA/CA]; 7220 Frederick-Banting, St. Laurent, Quebec H4S 2A1 (CA).
- (72) MACLEOD, Alan, Robert; 4328 Wilson, Montreal, Quebec H4A 2V2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ A61B 8/08
- (11) WO 02/091927 (13) A1
- (21) PCT/US02/14623
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,024 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ULTRASONIC BREAST EXAMINATION SYSTEM
• SYSTEME D'EXAMEN MAMMAIRE PAR ULTRASONS
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) HONG, Hyundae; 7496 Rolling Meadows Drive, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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.

/ modèle d'utilité) CZ 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 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).

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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B 17/064

(11) WO 02/091928 (13) A1

(21) PCT/EP02/05117

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,760 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MINIMALLY TRAUMATIC SURGICAL DEVICE FOR TISSUE TREATMENT
• DISPOSITIF CHIRURGICAL AVEC TRAUMATISME MINIMAL DESTINE AU TRAITEMENT DES TISSUS

(71) BIONX IMPLANTS OY [FI/FI]; Hermiankatu 6-8 L, FIN-33720 Tampere (FI).

(72) TÖRMÄLÄ, Pertti; Saarenkärjenkuja 5 As. 2, FIN-33300 Tampere (FI). VÄLIMAA, Tero; Pyynikintie 39 B 20, FIN-33230 Tampere (FI). LÄHTEENKORVA, Kimmo; Soukanlahdenkatu 15 A 1, FIN-33100 Tampere (FI).

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

(81) AU CA JP.

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

(51)⁷ A61B 17/135, 5/022, 17/12

(11) WO 02/091929 (13) A1

(21) PCT/GB02/02204

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111806.6 12 May/mai 2001 GB (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TOURNIQUET

• GARROT

(71) BIBBY STERILIN LIMITED [GB/GB]; Tilling Drive, Stone, Staffordshire ST15 0SA (GB).

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

(72, 75) WATTS, John [GB/GB]; 7 Penfordd, Pentrych, Cardiff CF15 9TJ (GB). BARTLETT, Kevin [GB/GB]; 11 Clos Mynach, Penpedairheol, Mid Glamorgan CF82 7TD (GB). WILLIAMS, Stephen, James [GB/GB]; 36 Vancouver Drive, Penmaen Estate, Blackwood, Gwent NP2 0UA (GB).

(74) ROYSTONS; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside (GB).

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

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

(51)⁷ A61B 17/34

(11) WO 02/091930 (13) A1

(21) PCT/US01/15390

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TRACTION TROCAR APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL DE TROCART DE TRACTION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION [US/US]; 22872 Avenida Empressa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

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

(71, 72) HART, Charles, C. [US/US]; 126 Marvin Gardens, Summerville, SC 29483-8949 (US). PINGLETON, Edward, D. [US/US]; 26993 Albillo Court, Laguna Niguel, CA 92677 (US). BRUSTAD, John, R. [US/US]; 34056 Formosa Drive, Dana Point, CA 92629 (US). HILAL, Nabii [US/US]; 25291 Spindewood, Laguna Niguel, CA 92677 (US). PINEDJIAN, Raffi, S. [US/US]; 18206 Mesa Verde Court, Fountain Valley, CA 92708 (US).

(74) MYERS, Richard, L.; 22872 Avenida Empressa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(81) CA 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 A61B 17/70

(11) WO 02/091931 (13) A1

(21) PCT/US02/06772

(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/855,307

15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ADJUSTABLE TRANSVERSE CONNECTOR FOR USE WITH A SPINAL IMPLANT SYSTEM

• CONNECTEUR TRANSVERSAL REGLABLE POUR SYSTEME D'IMPLANT VERTEBRAL

(71) INTERPORE CROSS INTERNATIONAL [US/US]; 181 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) ALTARAC, Moti; 89 Velissimo Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US). MELLINGER, Philip, A.; 85 Dawnwood, Ladera Ranch, CA 92694 (US).

(74) SHUNK, Laura, F. et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308 (US).

(81) AU.

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

(51)⁷ A61B 17/86, C08L 64/09, A61L 27/26

(11) WO 02/091932 (13) A1

(21) PCT/FI02/00424

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,974 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FASTENING MEANS FOR TREATMENT OF FRACTURES AND MATERIAL FOR PRODUCTION THEREOF

• MOYEN DE FIXATION SERVANT A LA REDUCTION DES FRACTURES ET SON MATERIAU CONSTITUTIF

(71) INION LTD [FI/FI]; Lääkärintie 2, FIN-33520 Tampere (FI).

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

(72, 75) HAPPONEN, Harri [FI/FI]; Jäkäläkatu 19, FIN-33820 Tampere (FI). POHJONEN, Timo [FI/FI]; Ikämiestienkatu 17 A 4, FIN-33710 Tampere (FI). KAIKKONEN, Auvo [FI/FI]; Ojustenkatu 5 F 11, FIN-33270 Tampere (FI). NIEUWENHUIS, Jan [NL/NL]; Aagie Dekenstraat 6, NL-4207 KD Gorinchem (NL).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

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

(51)⁷ A61B 18/02

(11) WO 02/091933 (13) A1

(21) PCT/GB02/02296

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111986.6 16 May/mai 2001 GB (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CRYOSURGICAL APPARATUS AND METHODS

• APPAREIL CRYOCHIRURGICAL ET PROCÉDES Y RELATIFS

(71) OPTOMED AS [NO/NO]; Trondheim Innovation Center, Prof. Brochs gt. 6, N-7030 Trondheim (NO).

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

(71) SAMUELS, Adrian, James [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) SVAASAND, Lars, Othar [NO/NO]; Rudolf Ræders VEI 1, N-7033 Trondheim (NO). ELLINGSEN, Reinold [NO/NO]; Nertroa 38, N-7089 Heimdal (NO). BOLSTAD, Hans, Christian [NO/NO]; Ole Nordgaards VEI 6A, N-7049 Trondheim (NO). HJELME, Dag, Roar [NO/NO]; Nidaroygate 8, N-7030 Trondheim (NO).

(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 18/14

(11) WO 02/091934 (13) A2

(21) PCT/IL02/00375

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,645 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MONOPOLAR AND BIPOLAR CURRENT APPLICATION FOR TRANSDERMAL DRUG DELIVERY AND ANALYTE EXTRACTION

• APPLICATION DE COURANT MONOPOLAIRE ET BIPOLAIRE POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MÉDICAMENT ET EXTRACTION D'ANALYTE

(71) TRANSPHARMA LTD. [IL/IL]; 3A Geron Street, P.O. Box 222, 56000 Yehud (IL).

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

(72, 75) AVRAHAMI, Zohar [IL/IL]; 40 Binyamin Street, 76241 Rehovot (IL). SOHN, Ze'ev [IL/IL]; 18 Hadas Street, 44853 Ginot Shomron (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 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 : (i)

(51)⁷ A61B 18/18, 18/04, 6/00, A61N 5/02, 5/00, A61F 2/00

(11) WO 02/091935 (13) A1

(21) PCT/US01/51646

(22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/737,721 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(30) 60/336,481 24 Oct/oct 2001 US (24.10.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHODS FOR LASER TREATMENT OF SOFT TISSUE

• PROCÉDES DE TRAITEMENT LASER DE TISSUS MOUS

(71) LASERSCOPE [US/US]; 3052 Orchard Drive, San Jose, CA 95134 (US).

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

(71, 72) MURRAY, Steven, C. [US/US]; 208 Dickens Way, Santa Cruz, CA 95134 (US). DAVENPORT, Scott, A. [US/US]; 3949 Tunitas Creek Road, Half Moon Bay, CA 94019 (US). COLEMAN, Tony [US/US]; 5347 Rucker Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(74) LEWIS, David et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 19/00, G09B 7/00

(11) WO 02/091936 (13) A1

(21) PCT/SE01/01787

(22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0101683-1 14 May/mai 2001 SE (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT IN A COMPUTER TRAINING SYSTEM

• PROCÉDE ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME D'APPRENTISSAGE INFORMATIQUE

(71) COGMED [SE/SE]; Sturegatan 32, S-114 36 Stockholm (SE).

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

(72, 75) KLINGBERG, Torkel [SE/SE]; Hirdvägen 33, S-168 53 Bromma (SE).

(74) DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 19/02, 1/00, 1/267

(11) WO 02/091937 (13) A1

(21) PCT/IB02/01469

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 20014011 17 May/mai 2001 ZA (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DISPOSABLE MEDICAL EQUIPMENT AND ITS PACKAGING

- MATERIEL MEDICAL JETABLE ET SON EMBALLAGE
- (71, 72) **FOURIE, Pieter, Rousseau** [ZA/ZA]; 7 Buffalo Street, Vygeboom, Durbanville, 7550 Western Cape Province (ZA).
- (74) **VON SEIDEL, Michael**; Jan S De Villiers, P O Box 1008, Stellenbosch, 7599 Western Cape Province (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 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 A61C

- (11) **WO 02/091938** (13) A2
- (21) PCT/US02/21640
- (22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/761,798 **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)** US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ROTARY OSTEOTOME FOR DENTAL IMPLANT
• OSTEOTOME ROTATIF POUR IMPLANT DENTAIRE
- (71, 72) **LORENZI, Lawrence, P.** [US/US]; Suite 505, 1441 Avocado Avenue, 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 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 A61C 5/04

- (11) **WO 02/091939** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01080
- (22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A METHOD AND AN INSTRUMENT FOR FILLING AN OCCLUSAL SURFACE OF MOLAR OR PREMOLAR
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE REMPLISSAGE DE SURFACE OCCLUSALE DE MOLAIRE OU DE PREMO-LAIRE
- (71) **ECHODENT AB** [SE/SE]; Skolgatan 16, S-195 34 Märsta (SE).

- (72) **SÄFSTRÖM, Kent**; Skolgatan 16, S-195 34 Märsta (SE).
- (74) **SUNDSTRÖM, Per et al.** / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61C 7/10

- (11) **WO 02/091940** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00362
- (22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SUTURE EXPANSION DEVICE
• DISPOSITIF D'ETIREMENT DE SUTURE
- (71) **VAN STRATEN RESEARCH & DEVELOPMENT B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 440, NL-3440 AK Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KOOIMAN, Johan, Anton** [NL/NL]; s'Gravenboekseweg 99, NL-2811 GD Recuwijk (NL).

- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61C 8/00

- (11) **WO 02/091941** (13) A1
- (21) PCT/BE02/00082
- (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
- (25) nl (26) en
- (30) 2001/0343 **17 May/mai 2001 (17.05.2001)** BE
- (30) 2001/0673 **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)** BE

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ORTHODONTIC IMPLANT
• IMPLANT ORTHODONTIQUE
- (71, 72) **DE CLERCK, Hugo** [BE/BE]; Molenberglaan 27, B-3080 Tervuren (BE).
- (74) **CALLEWAERT, Koen et al.** / etc.; Bureau Callewaert, Brusselssesteenweg 108, B-3090 Overijse (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61C 13/00

- (11) **WO 02/091942** (13) A1
- (21) PCT/IB01/00850
- (22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**
- (25) it (26) en
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE DISPENSING OF WAX FOR THE CREATION OF TRACINGS AND MOULDS IN DENTISTRY
• DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER LA DISTRIBUTION DE CIRE POUR LA CREATION DE TRACES CEPHALOMETRIQUES ET DE MOULES EN DENTISTERIE
- (71, 72) **GUIDI, Adriano** [IT/IT]; Strada Pozzo, 137/M, I-60029 Varano (IT).
- (74) **FAGGIONI, Giovanmaria et al.** / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti S.n.c., Via S. Agnese, 12, I-20123 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61C 17/00, A61L 2/02, B67D 1/08

- (11) **WO 02/091943** (13) A1
- (21) PCT/JP01/03978
- (22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING GROWTH OF BACTERIA OR REMOVING BACTERIA IN DUCT OF DENTAL UNIT
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LA CROISSANCE DE BACTERIES OU D'ELIMINER DES BACTERIES PRESENTES DANS DES CONDUITS D'UNE UNITE DENTAIRE
- (71, 72) MIDDLETON, David, Leslie, Phillip [AU/JP]; #806, La Maison, 3-1, Sumiregaoka 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847 (JP).
- (74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd. Floor, Bo-eki Building, 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61C 19/00, A46B 9/04
- (11) WO 02/091944 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00690
- (22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/20481 17 Apr/avr 2001 KR (17.04.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PERIODONTAL EXERCISER
- EXERCISEUR PARODONTAL
- (71, 72) CHA, Sang-Jin [KR/KR]; 302, Hyesung Villa, 2-12, Dongsung-dong, Jongno-gu, 110-809 Seoul (KR).
- (74) SESHIN PATENT & LAW FIRM; 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2, Yeoedo-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 A61D
- (11) WO 02/091945 (13) A2
- (21) PCT/US02/12789
- (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,550 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ANIMAL STUNNING SYSTEM
- SYSTEME POUR ETOURDIR UN ANIMAL
- (71, 72) ROSS, Matthew, H. [US/US]; 258 Donation Road, Greenville, PA 16125 (US).
- (74) FLAXMAN, Howard, N.; Welsh & Flaxman LLC, 2341 Jefferson Davis Highway, Suite 112, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AU BR CA CH CZ DK ES FI GB HU JP KR NO PL SE ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A61D 1/02
- (11) WO 02/091946 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02192
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0111792.8 15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)
- (30) 0205600.0 11 Mar/mar 2002 GB (11.03.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TEAT SANITISING DEVICE
- DISPOSITIF DE DESINFECTIION DE TRAYON
- (71) VORDIN LIMITED [GB/GB]; N° 2 Talgarth Business Park, Trefecca Road, Talgarth, Powys LD3 0PQ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARVEY, David [GB/GB]; Neuadd Fach, Pengenffordd Road, Talgarth, Powys LD3 0HA (GB).
- (74) SPITTLE, Mark, Charles; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 A61F
- (11) WO 02/091947 (13) A2
- (21) PCT/US02/14384
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,369 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM FOR QUANTIFYING EDEMA
- SYSTEME DE MESURE QUANTITATIVE D'OEDEME
- (71) THERMAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; James L. Neal, Suite T123, 222 Third Street, Cambridge, MA 02142 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOWMAN, H., Frederick [US/US]; 101 Edwardel Road, Needham, MA 02026 (US). MARTIN, Gregory, T. [US/US]; 54 Wendell Street, #3, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) NEAL, James, L.; Thermal Technologies, Inc., 222 Third Street, Suite T123, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61F
- (11) WO 02/091948 (13) A2
- (21) PCT/US02/15027
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,501 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CONVERTIBLE DIAPER
- COUCHE-CULOTTE TRANSFORMABLE
- (71) PARAGON TRADE BRANDS, INC [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30071 (US).

- APPAREIL DE DEPLOIEMENT POUR MATERIAUX CHIRURGICAUX SOUPLES
- (71) ETHICON, INC. [US/US]; Route 22 West, Somerville, NJ 08876 (US).
- (72) ROUSSEAU, Robert, A.; 736 Geigel Hill Road, Ottsville, PA 18942 (US).
- (74) SELITTO, Ralph, W., Jr.; Selitto, Behr & Kim, 203 Main Street, Metuchen, NJ 08840 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ A61F 2/00
- (11) WO 02/091954 (13) A2
- (21) PCT/US02/18359
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,493 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (30) 09/872,704 1 Jun/juin 2001 US (01.06.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • IMPLANTABLE MEDICAL BALLOON AND METHOD OF MAKING
- BALLONNET MEDICAL IMPLANTABLE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) AMERICAN MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (72) MORNINGSTAR, Randy, L.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (74) HOHENSHELL, Jeffrey, J.; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61F 2/02, A61L 27/38, A61K 45/00 // A61P 1/16
- (11) WO 02/091955 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04778
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-147699 17 May/mai 2001 JP (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ARTIFICIAL KIDNEY HAVING FUNCTION OF METABOLIZING PROTEIN AND METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME
- REIN ARTIFICIEL PRESENTANT LA FONCTION DE METABOLISME DE PROTEINE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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)
- (71, 72) TABATA, Yasuhiko [JP/JP]; 8-16, Biwada 3-chome, Uji-shi, Kyoto 611-0024 (JP). SAITO, Akihiko [JP/JP]; 301, Sapanishiohata, 601-48, Nishiohatacho, Niigata-shi, Niigata 951-8104 (JP).
- (72, 75) GEJYO, Fumitake [JP/JP]; 38-1, Kobari 4-chome, Niigata-shi, Niigata 950-2022 (JP). FURUYOSHI, Shigeo [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). YAMASHITA, Kenji [JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION, 1-8, Takasagochomiyamaccho, Takasago-shi, Hyogo 676-0027 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CA CN 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 A61F 2/06
- (11) WO 02/091956 (13) A1
- (21) PCT/BR01/00105
- (22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) PI 0103255-0 16 May/mai 2001 BR (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • STENT COMPRISING A DRUG RELEASE COATING THEREON AND DELIVERING SYSTEM THEREOF
- STENT GARNI D'UN REVETEMENT LIBERANT DES MEDICAMENTS ET SYSTEME DE MISE EN PLACE
- (71) DIAS MAUES, Christiane [BR/BR]; Barão de Mesquita, N.663, Apto. 801. Tijuca, CEP-20540002 Rio de Janeiro (BR).
- (81) AE AU BG CA CN CO CR CU CZ HU IL IS JP KP KR MX NO NZ PL RO SG SK UA US YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61F 2/06, 2/04, A61M 25/00
- (11) WO 02/091957 (13) A1
- (21) PCT/US02/14704
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/855,566 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DELIVERING AN AGENT TO A PATIENT'S BODY
- ADMINISTRATION D'UN PRINCIPE ACTIF DANS LE CORPS D'UN PATIENT
- (71) SCIMED LIFE SYSTEM, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) REEVER, Kenneth, P.; 179 Dutcher Street, Hopedale, MA 01747 (US).
- (74) TOSTI, Robert, J.; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61F 2/06
- (11) WO 02/091958 (13) A1
- (21) PCT/US02/03783
- (22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/267,778 9 Feb/fév 2001 US (09.02.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CRIMPABLE INTRALUMINAL ENDOPROSTHESIS HAVING HELICAL ELEMENTS
- ENDOPROTHESE INTRALUMINALE PLISSABLE DOTEE D'ELEMENTS EN HELICE
- (71) ORBUS MEDICAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 5363 NW 35th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).
- (72) PAZIENZA, John, D.; 650 SE 5th Terrace, Pompano Beach, FL 33060 (US). PIFERI, Peter, G.; 6040 S.W. 13th Street, Plantation, FL 33317 (US). BECKER, Gary, J.; 5925 S.W. 107th Street, Miami, FL 33156 (US).
- (74) DRIVAS, Dimitrios, T. 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 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) A61F 2/08

(11) WO 02/091959 (13) A1

(21) PCT/US02/15056

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,096 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ENDOBUTTON CONTINUOUS LOOP
FOR BONE-TENDON-BONE

• BOUCLE CONTINUE A ENDOBOU-
TON POUR OS-TENDON-OS

(63) US 09/859,096 (CON)
16 May/mai 2001 (16.05.2001)

(71) SMITH & NEPHEW, INC. [US/US]; 145
Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOJARSKI, Raymond, A. [US/US];
32 Colleens Way, Attleboro, MA 02703
(US). TORRIE, Paul, A. [CA/US]; 8 Bow-
den Street, Marblehead, MA 01945 (US).
FROMM, Stuart, E. [US/US]; 3019 Heidi-
way Lane, Rapid City, SD 57702 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 2/78

(11) WO 02/091960 (13) A1

(21) PCT/US01/40724

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROSTHETIC LINER HAVING LONGI-
TUDINAL INELASTICITY

• DOUBLURE PROTHETIQUE PRESEN-
TANT UNE INELASTICITE LONGITU-
DINALE

(71, 72) FAY, John, N. [US/US]; 1120 Boca
Ciega Isle, St. Petersburg, FL 33706 (US).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61F 5/00

(11) WO 02/091961 (13) A1

(21) PCT/US02/15665

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,790 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(30) 60/360,353 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • INTRAGASTRIC DEVICE FOR TREAT-
ING OBESITY

• DISPOSITIF INTRAGASTRIQUE DES-
TINE AU TRAITEMENT DE L'OBES-
SITE

(71) WILSON-COOK MEDICAL, INC.
[US/US]; P.O. Box 27115-4191, 4900
Bethania Station Road, Winston-Salem,
NC 27105-4191 (US).

(72) HASHIBA, Kiyoshi; Rua Anatolia, 105,
0547-000 Sao Paulo (BR). SURTI, Vihar, C.;
632 Timberline Ridge Lane, Winston-Salem,
NC 27106 (US).

(74) MILZ, Michael, E.; 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 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 : (c)

(51)⁷ A61F 5/44, F16K 35/10, A61M 39/22

(11) WO 02/091962 (13) A1

(21) PCT/GB02/02149

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111761.3 14 May/mai 2001 GB
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A LOCKING DEVICE

• DISPOSITIF DE BLOCAGE

(71) SSL INTERNATIONAL PLC [GB/GB];
Toft Hall, Knutsford, Cheshire WA16 9PD
(GB).

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

(72, 75) HUNTER, Richard, John [GB/GB];
16 Hawthorne Way, Shelley Park, Shelley,
Huddersfield HD8 8JX (GB). BUCKLEY,
Jamie [GB/GB]; Upper Flat, 153 Hubert
Grove, Clapham North, London SW9 9WZ
(GB).

(74) JACOB, Reuben, Ellis; Edward Evans
Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London
EC4A 1BZ (GB).

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

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

(51)⁷ A61F 5/44, A61M 39/22, F16K 35/10

(11) WO 02/091963 (13) A1

(21) PCT/GB02/02244

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111759.7 14 May/mai 2001 GB
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A TAP

• ROBINET

(71) SSL INTERNATIONAL PLC [GB/GB];
Toft Hall, Knutsford, Cheshire WA16 9PD
(GB).

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

(72, 75) HUNTER, Richard, John [GB/GB]; 16
Hawthorne Way, Shelley Park, Shelley, Hud-
dersfield HD8 8JX (GB). LEDGEWAY, An-
drew, James [GB/GB]; 26 Eleventh Road,
Fleet, Hampshire GU51 4QD (GB).

(74) JACOB, Reuben, Ellis; Edward Evans
Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London
EC4A 1BZ (GB).

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

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

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

(51)⁷ A61F 13/00

(11) WO 02/091964 (13) A2

(21) PCT/GB02/02202

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111755.5 14 May/mai 2001 GB
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A WOUND DRESSING

• PANSEMENT

(71) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL
LIMITED [GB/GB]; Erskine House, 68-73
Queen Street, Edinburgh EH2 4NH (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) EWER, Christopher, John [GB/GB];
18 Well Close, Addingham, Ilkley, Yorkshire
LS29 0SH (GB).

(74) JAMES, Anthony, Christopher, W., P. et al.
/ etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury
Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A61F 13/00, A61L 15/18, 15/32

(11) WO 02/091965 (13) A1

(21) PCT/IB02/01480

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 20013975 16 May/mai 2001 ZA
(16.05.2001)(30) 20018605 19 Oct/oct 2001 ZA
(19.10.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • WOUND DRESSINGS AND WOUND
TREATMENT COMPOSITIONS• PANSEMENTS POUR BLESSURES ET
COMPOSITIONS DE TRAITEMENT
POUR BLESSURES

(71, 72) CHALMERS, Susanna, Eliza-
beth [ZA/ZA]; 31 Sarel Cilliers Street,
Reibeek-Kasteel, 7307 Western Cape (ZA).

(74) VON SEIDEL, Michael; 10 Leccino Ter-
race, Bakkershoogte, Somerset West, 7130
Western Cape (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 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 A61F 13/00, A61K 9/70

(11) WO 02/091966 (13) A1

(21) PCT/US02/14930

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,304 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)(30) 10/010,201 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)(30) 60/351,167 22 Jan/jan 2002 US
(22.01.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • KAVALACTONE COMPOSITIONS
AND METHODS OF USE• COMPOSITIONS DE KAVALACTONE
ET LEURS METHODES D'UTILISA-
TION

(63) US 09/853,304 (CON)
11 May/mai 2001 (11.05.2001)
US 10/010,201 (CON)
30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(71) KAVA PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; PO Box 2038, Middleburg, VA
20118-2038 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MCCLEARY, Joel [US/US]; Roland
Farm, 4550 Busthead Road, The Plains, VA
20198 (US). SUN, Lijun [CN/US]; 148 De-
pot Rd., Harvard, MA 01451 (US). STAATS,
Peter, S. [US/US]; 1629 Providence Road,
Towson, MA 22186 (US). CHEN, Shoujun
[CN/US]; 19 Dunster Rd., Bedford, MA
01730 (US).

(74) HSI, Jeffrey, D.; Fish & Richardson, P.C.,
225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804
(US).

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

(51)⁷ A61F 13/00

(11) WO 02/091967 (13) A2

(21) PCT/US02/15018

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,182 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ABSORBENT GARMENT WITH EX-
PANDABLE ABSORBENT ELEMENT• VETEMENT ABSORBANT A ELE-
MENT ABSORBANT EXTENSIBLE

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

(72) FELL, David, A.; 2055 Lynn Drive, Neenah,
WI 54956 (US). VAN GOMPEL, Paul, T.;
W9029 School Road, Hortonville, WI 54944
(US).

(74) STOVER, Andrew, D. et al. / etc.; Brinks
Hofer Gilson & Lione, NBC Tower - Suite
3600, 455 North Cityfront Plaza Drive,
Chicago, IL 60611 (US).

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61F 13/00

(11) WO 02/091968 (13) A2

(21) PCT/US02/15197

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,114 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • WEARABLE ARTICLE HAVING A
TEMPERATURE CHANGE ELEMENT• ARTICLE A PORTER COMPORTANT
UN ELEMENT A VARIATION DE TEM-
PERATURE

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

(72) **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **ALLEN, Patrick, Jay**; 8667 Arcturus Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **CARLIN, Edward, Paul**; 2902 Millbank Road, Maineville, OH 45039 (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 MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 13/00

(11) WO 02/091969 (13) A1

(21) PCT/US02/15394

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,326 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TREATING EPIDERMALYOSIS BULLOSA WITH THYMOSIN BETA 4

• TRAITEMENT DE L'EPIDERMOLYSE BULLEUSE PAR LA THYMOSINE BETA 4

(71) **REGENERX BIOPHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3 Bethesda Metro Center, Bethesda, MD 20814 (US).

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

(72, 75) **GOLDSTEIN, Allan, L.** [US/US]; 800 25th Street, N.W., Apartment 1005, Washington DC 20037 (US). **FINKELSTEIN, Jack, Jr.** [US/US]; 3703 Taylor Street, Chevy Chase, MD 20815 (US).

(74) **REPPER, George, R. et al. / etc.**; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., Suite 800, 1425 K. Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(51)⁷ A61F 13/06

(11) WO 02/091970 (13) A1

(21) PCT/SE02/00920

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101725-0 16 May/mai 2001 SE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DRESSING HOLDER AND A COMBINATION OF A FOOT BED AND SUCH A DRESSING HOLDER

• SUPPORT DE PANSEMENT ET ASSOCIATION D'UNE PREMIERE ET D'UN TEL SUPPORT DE PANSEMENT

(71, 72) **LINDH, Leif** [SE/SE]; Klockar Malms väg 13, S-182 34 Danderyd (SE). **LINDH, Kjell** [SE/SE]; Norrskensvägen 14, S-181 35 Lidingö (SE). **KÖHLER, Peter** [SE/SE]; Apelvägen 27, S-182 75 Stocksund (SE). **NETZ, Pelle** [SE/SE]; Tegnérulunden 14, S-113 59 Stockholm (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per et al. / etc.**; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 13/15

(11) WO 02/091971 (13) A1

(21) PCT/US02/13079

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,502 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ABSORBENT PRODUCT WITH REDUCED REWET PROPERTIES

• ARTICLE ABSORBANT A PROPRIETE DE REHUMIDIFICATION REDUITE

(71) **PARAGON TRADE BRANDS, INC.** [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **MOLEE, Kenneth, John**; 860 Lakefaire Landing, Swanee, GA 30024 (US).

(74) **CAMPBELL, Christopher, C. et al. / etc.**; Intellectual Property Department, 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 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 : (c)

(51)⁷ A61F 13/494, 13/539, 13/514, 13/534

(11) WO 02/091972 (13) A1

(21) PCT/US02/15010

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,904 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ABSORBENT GARMENT WITH AN EXTENSIBLE BACKSHEET

• VETEMENT ABSORBANT COMPORTANT UNE COUCHE DE SUPPORT EXTENSIBLE

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

(72) **VAN GOMPEL, Paul, T.**; W9029 School Road, Hortonville, WI 54944 (US). **FELL, David, A.**; 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US). **GROSS, Jacqueline, A.**; 1028 West Cecil Street, Neenah, WI 54956 (US). **HUANG, Yung, H.**; 2429 West Seneca Drive, Appleton, WI 54914 (US). **MORMAN, Michael, T.**; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022 (US). **ROESSLER, Thomas, H.**; 1034 Greendale Court, Menasha, WI 54952 (US).

(74) **STOVER, Andrew, D.**; Brinks Hofer Gilson & Lionone, NBC Tower - Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US) et al. / etc.

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

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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 13/514, 13/532

(11) WO 02/091973 (13) A1

(21) PCT/US02/15017

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,028 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EXPANDABLE ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT EXTENSIBLE

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

(72) VAN GOMPEL, Paul, T.; W9029 School Road, Hortonville, WI 54944 (US). FELL, David, A.; 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US). GROSS, Jacqueline, A.; 1028 West Cecil Street, Neenah, WI 54956 (US). HUANG, Yung, H.; 2429 West Seneca Drive, Appleton, WI 54914 (US). MORMAN, Michael, T.; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022 (US). ROESSLER, Thomas, H.; 1034 Greendale Court, Menasha, WI 54952 (US).

(74) STOVER, Andrew, D. et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower - Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).

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

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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ

UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 13/515, 13/514, 13/494

(11) WO 02/091974 (13) A1

(21) PCT/US02/15014

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,200 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING A BODY CONFORMING ABSORBENT COMPOSITE

• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN COMPOSITE ABSORBANT QUI EPOUSE LA FORME DU CORPS

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

(72) PRICE, Cindy, L.; 4116 N. McCarthy Road, Appleton, WI 54915 (US). GROSS, Jacqueline, A.; 1028 West Cecil Street, Neenah, WI 54956 (US). VAN GOMPEL, Paul, T.; W9029 School Road, Hortonville, WI 54944 (US).

(74) STOVER, Andrew, D. et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower - Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).

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

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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 13/534, 13/535

(11) WO 02/091975 (13) A1

(21) PCT/US02/06362

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,361 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING A MULTILAYER ABSORBENT CORE

• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE AME ABSORBANTE MULTICOUCHE

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

(72) KIRK, Robert, Rex; 54 Sycamore Crescent, Hawthorndene, South Australia 5160 (AU). SUPRISE, Jody, Dorothy; W3151 Archer Court, Pine River, WI 54965 (US).

(74) CONNELLY, Thomas, J. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake Street, 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 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).

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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61F 13/84

(11) WO 02/091976 (13) A1

(21) PCT/US01/15907

(22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A PROCESS FOR MAKING A FIBROUS WEB CONTAINING A FUNCTIONAL MATERIAL

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE FIBREUSE CONTENANT UNE MATIERE FONCTIONNELLE

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

(72) RAJAGOPALAN, Vijay; #1303 East Court 4, 1-4-128 Koyo-cho Naka 3-1-8, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP). REZAI, Ebrahim; 5-15-1302 Koyo-cho Naka 3-1-8, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61F 13/84

(11) WO 02/091977 (13) A1

(21) PCT/US02/15265

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US01/15907 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A PROCESS FOR MAKING A FIBROUS WEB CONTAINING FUNCTIONAL MATERIAL
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN VOILE FIBREUX CONTENANT UN MATERIAU FONCTIONNEL

(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) RAJAGOPALAN, Vijay [IN/JP]; 1303 East Court 4, 1-4-128, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP).
REZAI, Ebrahim [US/US]; 11450 Grooms Road, Box F-15, Cincinnati, OH 45242 (US).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; c/o Mr. T. David Reed, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61F 15/00

(11) WO 02/091978 (13) A2

(21) PCT/US02/12729

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/285,237 23 Apr/avr 2001 US (23.04.2001)

(30) Not furnished / non communiqué 22 Apr/avr 2002 US (22.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DISPENSER FOR ADHESIVE-BACKED ARTICLES
• DISTRIBUTEUR D'ARTICLES A ENVERS ADHESIF

(71) GMP COMPANIES, INC. [US/US]; One East Broward Boulevard, Suite 1701, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

(72) SOLOVAY, Kenneth, S.; 16732 Diamond Drive, Weston, FL 33331 (US). LAYER, James, H.; 10427 SW 49th Place, Cooper City, FL 33328 (US). MADDEN, Gregory; 2619 Seal Island Drive, Ft. Lauderdale, FL 33301 (US). PEACOCK, Elizabeth; 2480 Provence Circle, Weston, FL 33327 (US).

(74) HANLON, Brian, E.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., 11th 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 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 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 A61G 3/08, B60N 2/24, B60P 7/08, B60N 2/20

(11) WO 02/091979 (13) A1

(21) PCT/GB02/02264

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111726.6 14 May/mai 2001 GB (14.05.2001)

(30) 0115912.8 28 Jun/juin 2001 GB (28.06.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RESTRAINT FOR RESTRAINING A WHEELCHAIR OCCUPANT IN A VEHICLE
• SYSTEME DE RETENUE DESTINE A RETENIR L'OCCUPANT D'UN FAUTEUIL ROULANT DANS UN VEHICULE

(71) NMI SAFETY SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Works Unit 17/19, Lake Business Centre, Tariff Road, London N17 0YX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAWDY, Michael, Barry [GB/GB]; Plashes Farm, Colliers End, Near Ware, Herts SG11 1ES (GB).

(74) FRANKLAND, Nigel, H.; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

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

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ A61G 17/00

(11) WO 02/091980 (13) A1

(21) PCT/US02/15497

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,814 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COLLAPSIBLE CARDBOARD CREMATION CASKET
• CERCUEIL DE CREMATION EN CARTON PLIABLE

(63) US 09/855,814 (CIP) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(71, 72) LEW, Chen [US/US]; 1386 N. Winchester Boulevard, San Jose, CA 95128 (US).

(74) SMITH, Gregory, S. et al. / etc.; Gregory Smith & Associates, Suite 317, 3900 Newpark Mall Road, Third Floor, Newark, CA 94560 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ A61H 1/00, A61G 7/008

(11) WO 02/091981 (13) A1

(21) PCT/CH01/00297

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) de (26) de

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR GENERATING A ROCK-
ING MOTION

- DISPOSITIF PERMETTANT DE PRO-
DUIRE UN BALANCEMENT TRANS-
VERSAL

(71) STIFTUNG SONNWEID [CH/CH]; Bach-
telstrasse 68, CH-8620 Wetzikon (CH).

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

(71, 72) MOUTHON, Stéphane [CH/CH];
Wellenau 113, CH-8494 Bauma (CH).

HAFNER, Werner [CH/CH]; Zürichstrasse
109, CH-8123 Ebmatingen (CH).

(74) V.REVY, Peter; Büchel, v.Révy & Partner,
Postfach 907, CH-9500 Wil (CH).

(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 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 A61H 1/00, A63B 26/00

(11) WO 02/091982 (13) A1

(21) PCT/FR02/01661

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06431 16 May/mai 2001 FR
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • THERAPEUTIC DEVICE FOR DIZZI-
NESS AND EQUILIBRIUM DISOR-
DERS

- DISPOSITIF DE REEDUCATION DES
VERTIGES ET DES TROUBLES DE
L'EQUILIBRE

(71) ROBATEL S.A. [FR/FR]; Rue de Geneve,
B.P. 203, F-69741 Genas (FR).

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

(72, 75) GARIN, Laurent [FR/FR]; 4, rue Paul
Lintier, F-69002 Lyon (FR).

(74) GARIN, Etienne; Roosevelt Consultants,
109, rue Sully, B.P. 6138, F-69466 Lyon
(FR).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
MW MX MZ 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61H 5/00

(11) WO 02/091983 (13) A1

(21) PCT/JP01/10799

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-179352 11 May/mai 2001 JP
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR RECOVERING EYE-
SIGHT UTILIZING STEREOSCOPIC
VIDEO AND METHOD FOR DISPLAY-
ING STEREOSCOPIC VIDEO

- APPAREIL PERMETTANT DE RECUPERER LA VUE, A L'AIDE D'UNE VIDEO STEREOSCOPIQUE, ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE CETTE VIDEO STEREOSCOPIQUE

(71) EYE-VIT CO., LTD. [JP/JP]; Hokusui Bldg.
11F., 1-13-13, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-
0045 (JP).

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

(72, 75) NISHIHARA, Takashi [JP/JP]; c/o, NSP
Corporation, Hokusui Bldg. 10F., 1-13-13,
Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
TAHARA, Hiroshi [JP/JP]; c/o, NSP Corpo-
ration, Hokusui Bldg. 10F., 1-13-13, Tsukiji,
Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(74) NAKOSHI, Hideo et al. / etc.; IKUTA &
NAKOSHI, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5,
Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo
150-0001 (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 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 A61H 23/04

(11) WO 02/091984 (13) A1

(21) PCT/KR01/01661

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/26603 16 May/mai 2001 KR
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CEREBRAL HEMOKINESIS IM-
PROVEMENT SYSTEM

- SYSTEME D'AMELIORATION DE LA
CINETIQUE SANGUINE CEREBRALE

(71, 72) JEONG, Dong-Myong [KR/KR]; Busuk
B/D 4F #1032-9 Busong-Dong, Iksan chon-
buk 570-973 (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 NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE 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 A61H 33/06

(11) WO 02/091985 (13) A1

(21) PCT/GB02/02220

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111505.4 11 May/mai 2001 GB
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A PORTABLE SAUNA

- SAUNA TRANSPORTABLE

(71) AROMA HEALTH INTERNATIONAL
LIMITED [GB/GB]; 75 London Road,
Headington, Oxford, Oxfordshire OX3 9BB
(GB).

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

(72, 75) AKHTAR, Aijaz [GB/GB]; 119 Botley
Road, Oxford, Oxfordshire OX2 0HD (GB).
CHANG, Man, Kei [GB/GB]; 100 Eldred
Drive, Orpington, Kent BR5 4PH (GB).

(74) SUCKLING, Andrew; 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 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 : (c)

(51)⁷ A61J

(11) WO 02/091986 (13) A2

(21) PCT/US02/15325

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,155 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • POWERED STERILE SOLUTION DE-
VICE

- DISPOSITIF MECANIQUE POUR SOLUTION STERILE
- (71) WATERHEALTH INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1700 Soscol Avenue, Suite 5, Napa, CA 94559 (US). PRISMEDICAL CORPORATION [US/US]; 1100 Trancas Street, Napa, CA 94558 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAYLOR, Michael, A. [US/US]; 3316 Craigie Court, Napa, CA 94559 (US). SIZELove, Mark, L. [US/US]; 611 Crystal Springs Road, St. Helena, CA 94574 (US). ADDY, Tralance, O. [US/US]; 8 Palomino, Coto de Caza, CA 92679 (US).
- (74) ARNO, Thomas, R.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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 A61K
(11) WO 02/091988 (13) A2
(21) PCT/IB02/03054
(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/289,926 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NOVEL PROCESSES FOR THE PREPARATION OF ADENOSINE COMPOUNDS AND INTERMEDIATES THERETO
• NOUVEAUX PROCÉDES POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS D'ADÉNOSINE ET PRODUITS INTERMÉDIAIRES DE CES DERNIERS
- (71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-2854 (US).
- (72) AYERS, Timothy, Allen; 370 Stony Brook Drive, Bridgewater, NJ 0887 (US). D'NETTO, Geoffrey, A.; 6 Gulick Court, Hillsborough, NJ 08844 (US). KUBIAK, Gregory, G.; 1623 Arrowood Drive, Easton, PA 18040 (US). MENCEL, James, J.; 115 Forest Trail Drive, Lansdale, PA 19466 (US). O'BRIEN, Michael, K.; 560 Kromer Avenue, Berwyn, PA 19312 (US). POWERS, Matthew, R.; 640 Royal Manor Road, Easton, PA 18042 (US). SHAY, John, J.; 2510 Woodlark Circle, Gilbertsville, PA 19525 (US). SLEDESKI, Adam, W.; 24 Fisher Farm Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). TEAGER, David, S.; 1411 Deer Meadow Lane, Boothwyn, PA 19061 (US). VANASSE, Benoit, J.; 267 Deerfield Ct., New Hope, PA 18938 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 A61J 7/04
(11) WO 02/091987 (13) A2
(21) PCT/DK02/00318
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) en (26) en
(30) PA 2001 00766 15 May/mai 2001 DK (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A MEDICINE DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT
- (71) E-MEDICATION APS [DK/DK]; Copenhagen Science Park Symbion, Fruebjergvej 3, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSTERGAARD, Jens [DK/DK]; Lejrevej 8A, DK-4320 Lejre (DK). BARFOED, Jesper [DK/DK]; Peterborgsvej 4, DK-3120 Dronningmølle (DK). OLSEN, Ole, Ingemann [DK/DK]; Skovvej 77D, DK-2920 Charlottenlund (DK). GEISLER, Ole [DK/DK]; Dronningensgade 3A, DK-1420 Copenhagen K (DK).
- (74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsvej 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 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 A61K
(11) WO 02/091989 (13) A2
(21) PCT/US01/43887
(22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)
- (25) en (26) en
(30) 60/246,804 8 Nov/nov 2000 US (08.11.2000)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ANTIVIRAL THERAPIES USING POLYAMINE OR POLYAMINE ANALOG-AMINO ACID CONJUGATES
• THERAPIES ANTIVIRALES À BASE DE CONJUGUES D'ACIDES AMINES À UNE POLYAMINE OU À DES ANALOGUES DE POLYAMINE
- (71) SLIL BIOMEDICAL CORPORATION [US/US]; 37 Kessel Court, Suite 211, Madison, WI 53711-6233 (US). ELI LILLY & COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRYDMAN, Benjamin [AR/US]; 821 N. Holt Circle, Madison, WI 53719 (US). MARTON, Laurence, J. [US/US]; 5810 Tree Line Drive, 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). GUTIERREZ, Jesus, A. [US/US]; 3806 N. Strahl Drive, Greenfield, IN 46140 (US).
- (74) CERPA, Robert, K. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 3500, 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 02/091990 (13) A2
(21) PCT/US02/11072
(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/853,548 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PREVENTION OF ADDICTION IN PAIN MANAGEMENT
• PRÉVENTION DE L'ACCOUTUMANCE DANS LE SOULAGEMENT DE LA DOULEUR
- (71) BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES [US/US]; 40 Brookhaven Avenue, Building 460, Upton, NY 11973 (US).
- (72) DEWEY, Stephen, L.; 11 Golf Club Circle, Manorville, NY 11949 (US). BRODIE, Jonathan, D.; 52 Frontier Road, Cos Cob, CT 06807 (US). ASHBY, Charles, R., Jr.; 28 Sea Cliff Avenue, Miller Place, NY 11764 (US).
- (74) BARON, Ronald, J.; 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 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
(11) WO 02/091991 (13) A2
(21) PCT/US02/11891
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/290,684 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
(30) 60/329,535 17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SUBSTANTIALLY HOMOGENEOUS BIO-AFFECTING MATERIAL HAVING A PRE-DETERMINED RATIO OF BIOAFFECTING COMPONENT TO CELL TARGETING COMPONENT, THE METHOD FOR MAKING SUCH A MATERIAL AND THE METHOD OF ITS USE
- MATERIAU BIOACTIF SENSIBLEMENT HOMOGENE PRESENTANT UN RAPPORT PREDEFINI TENEUR EN COMPOSANT BIOACTIF/TENEUR EN COMPOSANT DE CIBLAGE DE CELLULE, METHODE DE FABRICATION D'UN TEL MATERIAU ET METHODE D'UTILISATION
- (71, 72) FAULK, W., Page [US/US]; 8092 River Bay Drive, East, Indianapolis, IN 46240 (US).
- (74) MURRAY, Robert, B. et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, 1050 Connecticut Avenue, NW, Suite 400, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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
(11) WO 02/091993 (13) A2
(21) PCT/US02/14054
(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/290,169 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS
- MODULATEURS DES RECEPTEURS DES OESTROGENES
- (71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLIZZARD, Timothy, Allen [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HAMMOND, Milton, Lloyd [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MORGAN, Jerry, Dwain [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MOSLEY, Ralph, Troy [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 02/091992 (13) A2
(21) PCT/US02/11893
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,017 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
- (30) 60/291,018 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TARGETED DELIVERY OF DRUGS FOR THE TREATMENT OF PARASITIC INFECTIONS
- ADMINISTRATION CIBLEE DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PARASITAIRES
- (71, 72) FAULK, W., Page [US/US]; 8092 River Bay Drive, East, Indianapolis, IN 46240 (US).
- (74) MURRAY, Robert, B. et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, 1050 Connecticut Avenue, NW, Suite 600, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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
(11) WO 02/091994 (13) A2
(21) PCT/US02/14271
(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/290,096 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR INCREASING CELL DENSITY IN CELL CULTURES INFECTED WITH LENTIVIRUS
- COMPOSITION ET METHODE PERMETTANT D'AUGMENTER LA DENSITE CELLULAIRE DANS DES CULTURES CELLULAIRES INFECTEES PAR UN LENTIVIRUS
- (71) WYETH [US/US]; a corporation of the State of Delaware, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (72) THOMAS, Anne Christine; 71 Franklin Heights, Rochester, NH 03867 (US). NG, Terry, Kaleung; 2027 North 30th Court, Fort Dodge, IA 50501 (US).
- (74) LEVIS, John, F.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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
(11) WO 02/091995 (13) A2
(21) PCT/US02/14508
(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
(25) en (26) en
(30) P 01-01-02313 15 May/mai 2001 AR (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD TO INDUCE NEOVASCULAR FORMATION AND TISSUE REGENERATION
- METHODE DESTINEE A INDIURE UNE FORMATION NEOVASCULAIRE ET UNE REGENERATION DES TISSUS
- (71) STERRENBELD BIOTECHNOLOGIE NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US). FUNDACION UNIVERSITARIA DR RENE G. FAVALORO [AR/AR]; Solis 453, Buenos Aires (1078) (AR).
- (74) ORTIZ, Miguel; Bio Sidus S.A., Constitucion 4234, (1254) Buenos Aires (AR).

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

(11) WO 02/091996 (13) A2

(21) PCT/US02/14541

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01401211.6 11 May/mai 2001 EP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHODS FOR TREATING CANCER
• METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) VICARI, Alain, P.; 45 route de Lyon, F-69890 La Tour de Salvagny (FR). CAUX, Christophe; Ancienne Ecole, Lieu Dit le Paillot, F-01360 Bressolles (FR).

(74) MCLAUGHLIN, Jaye, P.; 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 NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 02/091997 (13) A2

(21) PCT/US02/14642

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,051 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ONCOLYTIC VIRUS THERAPY
• TRAITEMENT PAR VIRUS ONCOLYTIQUE

(71) PRO-VIRUS, INC. [US/US]; 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROENE, William, S. [US/US]; 5746 Windsong Court, New Market, MD 21774

(US). MILLER, Jeffrey, A. [US/US]; 316 Clearfield Drive, Lincoln University, PA 19352 (US). MUELLER, Stephen, N. [US/US]; 95 Ashley Court, Myersville, MD 21773 (US).

(74) KREISLER, Lewis, J.; Legal Department, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

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

(11) WO 02/091998 (13) A2

(21) PCT/US02/14785

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,200 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NOVEL MENINGITIS CONJUGATE VACCINE
• NOUVEAU VACCIN CONJUGUE CONTRE LA MENINGITE

(71) AVENTIS PASTEUR, INC. [US/US]; Route 611, Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) D'AMBRA, Anello, J. [US/US]; 8 Stonegate Drive, Mount Pocono, PA 18344 (US). ARNOLD, Frank, J. [US/US]; RR1, 35 Mountainview Road, Newfoundland, PA 18445 (US). MALECKAR, James, R. [US/US]; 4541 Ash Drive, Nazareth, PA 18064 (US). McMASTER, Ronald, P. [US/US]; 10 Longview Drive, Stroudsburg, PA 18360 (US).

(74) PAYNE, T., Helen; Aventis Pasteur, Inc., Route 611, Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 02/091999 (13) A2

(21) PCT/US02/14867

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/289,903 9 May/mai 2001 US (09.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TREATMENT FOR WOUNDS
• TRAITEMENT POUR BLESSURES

(71) GERON CORPORATION [US/US]; 230 Constitution Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JIANG, Xu-Rong [CN/US]; 400 Del Medio Avenue #5, Mountain View, CA 94040 (US). CHIU, Choy-Pik [US/US]; 10952 Wilkinson Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). HARLEY, Calvin, B. [US/US]; 1730 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) SCHIFF, J., Michael; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 02/092000 (13) A2

(21) PCT/US02/14877

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,071 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(30) 60/291,311 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(30) 60/353,058 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)

(30) 60/361,293 4 Mar/mar 2002 US (04.03.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HBM VARIANTS THAT MODULATE BONE MASS AND LIPID LEVELS
• VARIANTES DU HBM MODULANT LES NIVEAUX DE MASSE OSSEUSE ET DE LIPIDES

(71) GENOME THERAPEUTICS CORPORATION [US/US]; 100 Beaver Street, Waltham, MA 02453 (US). WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07928 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLEN, Kristina [US/US]; 11 Oliver Lane, Hopkinton, MA 01748-3108 (US). ANISOWICZ, Anthony [US/US]; 50

- Upham Street, West Newton, MA 02465 (US). **GRAHAM, James, R.** [US/US]; 40 Peirce Street, Arlington, MA 02476 (US). **MORALES, Arturo** [US/US]; 230 Cedar Ave., Arlington, MA 02476 (US). **YAWORSKY, Paul, J.** [US/US]; 13 Hobart Lane, Rockland, MA 02370 (US). **LIU, Wei** [CN/US]; 73 Blackmer Road, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) **REA, Teresa, Stanek et al. / etc.; BURNS, DOANE, SWECKER & MATHIS, L.L.P.**, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 02/092001 (13) A2
(21) PCT/US02/14975
(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/854,133 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF LUNG CANCER
• COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU POUMON
- (71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LODES, Michael, J.** [US/US]; 9223 36th Avenue SW, Seattle, WA 98126 (US). **WANG, Tongtong** [US/US]; 8049 NE 28th Street, Medina, WA 98039 (US). **FAN, Liqun** [US/US]; 14116 SE 46th Street, Bellevue, WA 98006 (US). **ALGATE, Paul, A.** [GB/US]; 580 Kalmia Place NW, Issaquah, WA 98027 (US). **MCNEILL, Patricia, D.** [US/US]; 1333 South 290th Place, Federal Way, WA 98003 (US).
- (74) **HUNDLEY, Jeffrey 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 02/092003 (13) A2
(21) PCT/US02/15277
(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/290,456 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NOVEL QUATERNARY AMMONIUM COMPOSITIONS COUPLED WITH FACILITATING ANIONS AND THEIR USE IN KITS, AS WELL AS THEIR USE IN PREVENTING AND TREATING CERTAIN CONDITIONS
• NOUVELLES COMPOSITIONS D'AMMONIUM QUATERNAIRE COUPLEES AVEC DES ANIONS AUXILIAIRES,
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 02/092002 (13) A2
(21) PCT/US02/15012
(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/290,481 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SCREENING, DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC METHODS RELATING TO RIZ
• METHODES DE CRIBLAGE, METHODES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES RELATIVES A RIZ
- (63) US 60/290,481 (CIP) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)
- (71) **THE BURNHAM INSTITUTE** [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUANG, Shi** [CN/US]; 5296 Timber Branch Way, San Diego, CA 92103 (US).
- (74) **WEBSTER, Melanie, K. et al. / etc.**; Campbell & Flores LLP, 7th Floor, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 02/092004 (13) A2
(21) PCT/US02/15329
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,034 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • USE OF HMG FRAGMENTS AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS
• UTILISATION DE FRAGMENTS DE HMG EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES
- (71) **NORTH SHORE-LONG ISLAND JEWISH RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030 (US). **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). **UNIVERSITY OF PITTSBURGH-OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; 200 Gardner Steel Conference Center, Thackeray & O'Hara Street, Pittsburgh, PA 15620 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRACEY, Kevin, J.** [US/US]; 17 Highway Avenue, Old Greenwich, CT 06870 (US). **YANG, Huan** [US/US]; 240-12 70th Avenue #6A, Douglaston, NY 01362 (US). **WARREN, Howland, Shaw, Jr.** [US/US]; 40 Royal Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). **FINK, Mitchell, P.** [US/US]; 109 Rockwood Drive, Pittsburgh, PA (US).
- (74) **BROOK, David, E. et al. / etc.**; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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
(11) WO 02/092005 (13) A2
(21) PCT/US02/15360
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/855,542 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • STABILIZATION OF RADIONUCLIDE-
CONTAINING COMPOSITIONS
• STABILISATION DE COMPOSITIONS
CONTENANT UN RADIONUCLEIDE
(71) BERLEX LABORATORIES, INC.
[US/US]; 340 Changebridge Road, P.O.
Box 1000, Montville, NJ 07045-1000 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) MANCHANDA, Rajesh [IN/US]; 99
Pond Avenue #309, Brookline, MA 02445
(US).
(74) ZELANO, Anthony, J. et al. / etc.; Millen,
White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington
Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarend-
don 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 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
(11) WO 02/092006 (13) A2
(21) PCT/US02/15383
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,471 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • NUCLEIC ACID-BASED COMPOUNDS
AND METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSES A BASE D'ACIDES NU-
CLEIQUES ET PROCEDES D'UTILI-
SATION ASSOCIES
(71) ORIGENIX TECHNOLOGIES, INC.
[CA/CA]; 2525 Marie Curie Avenue, St-Lau-
rent, Quebec H4S 2E1 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) IYER, Radhakrishnan, P. [IN/US]; 15
Quail Hollow Drive, Shrewsbury, MA 01545
(US). JIN, Yi [CA/US]; 3643 Barranca Court,
- Carlsbad, CA 92008 (US). ROLAND, Ar-
lene [FR/CA]; 8074 rue St. Dominique, Mon-
treal, Quebec H3G 2C9 (CA). ZHOU, Wen-
qiang [CA/CA]; 3644 Ave. du Muse #41,
Montreal, Quebec H3G 2C9 (CA).
(74) GREENFIELD, Michael, S.; 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 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 A61K
(11) WO 02/092007 (13) A2
(21) PCT/US02/15410
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,486 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • SCREENING METHODS FOR
PATHOGEN VIRULENCE FACTORS
UNDER LOW OXYGEN CONDITIONS.
• PROCEDES DE CRIBLAGE POUR FAC-
TEURS DE VIRULENCE PATHOGENE
DANS DES CONDITIONS DE FAIBLE
OXYGENE
(63) US 60/291,486 (CIP)
16 May/mai 2001 (16.05.2001)
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPO-
RATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston,
MA 02114 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) AUSUBEL, Frederick, M. [US/US];
271 Lake Avenue, Newton, MA 02161 (US).
CALDERWOOD, Stephen, B. [US/US]; 6
Pilgrim Road, Wellesley, MA 02484 (US).
MYLONAKIS, Eleftherios, E. [GR/US];
150 Staniford Street, apartment 207, Boston,
Massachusetts 02114 (US).
(74) DECAMP, James, D.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 02/092009 (13) A2
(21) PCT/US02/15580
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,592 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • A METHOD OF CHARACTERIZING A
HOMEOPATHIC PREPARATION
• PROCEDE DE CARACTERISATION
D'UNE PREPARATION HOMEOPA-
THIQUE
(71, 72) KAY, Robert, A. [US/US]; 16253 In-
cline Court, La Mirada, CA 90638 (US).
BANKAITIS-DAVIS, Danute, M. [—/US];
3964 Pebble Beach Drive, Longmont, CO
80503 (US).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 02/092008 (13) A2
(21) PCT/US02/15556
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,463 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • USE OF IL-18 INHIBITORS FOR THE
TREATMENT OR PREVENTION OF
SEPSIS
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE
IL-18 POUR LE TRAITEMENT OU LA
PREVENTION DE LA SEPTICEMIE
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOP-
MENT CO., LTD. [IL/IL]; Weizmann
Institute of Science, P.O. Box 95, 76100
Rehovot (IL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) DINARELLO, Charles, A. [US/US];
333 15th Street, Boulder, CO 80302 (US).
FANTUZZI, Giamila [IT/US]; 1177 York
Ave., Denver, CO 80206 (US). KIM,
Soo-Hyn [KR/US]; 860 So. Oneida
Street, #C-112, Denver, CO 80224 (US).
REZNIKOV, Leonid [US/US]; 1503 So.
Ivy Street, Denver, CO 80224 (US). RU-
BINSTEIN, Meahem [IL/IL]; 16 Hatomer
Street, 54042 Givat Shmuel (IL). NOVICK,
Daniela [IL/IL]; Hanassi Harishon Street 40,
76302 Rehovot (IL). SCHWARTSBURD,
Boris [IL/IL]; Meginay Hagalil Street, 76200
REHOVOT (IL).
(74) RESNICK, David, S.; Nixon Peabody LLP,
101 on, MA 02110, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 02/092010 (13) A2
(21) PCT/US02/15580
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,592 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • A METHOD OF CHARACTERIZING A
HOMEOPATHIC PREPARATION
• PROCEDE DE CARACTERISATION
D'UNE PREPARATION HOMEOPA-
THIQUE
(71, 72) KAY, Robert, A. [US/US]; 16253 In-
cline Court, La Mirada, CA 90638 (US).
BANKAITIS-DAVIS, Danute, M. [—/US];
3964 Pebble Beach Drive, Longmont, CO
80503 (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 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
(11) **WO 02/092010** (13) A2
(21) PCT/US02/15679
(22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/291,663 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • REVERSE-TURN MIMETICS AND METHODS RELATING THERETO
• MIMETIQUES A ROTATION INVERSE ET METHODES ASSOCIEES
- (71) **MOLECUMETICS, LTD.** [US/US]; 2023 120th Avenue NE, Suite 400, Bellevue, WA 98005 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **URBAN, Jan** [CZ/US]; 11212 Northeast 141st Street, Kirkland, WA 98034 (US). **NAKANISHI, Hiroshi** [JP/US]; 8315 127th Place Southeast, Newcastle, WA 98056 (US). **LEE, Min, S.**, [US/US]; 2444 239th Place Northeast, Sammamish, WA 98074 (US).
- (74) **WAGNER, Emily, W., 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 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
(11) **WO 02/092011** (13) A2
(21) PCT/US02/15682
(22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/292,132 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHODS OF TREATING ANTI-BODY-MEDIATED PATHOLOGIES USING AGENTS WHICH INHIBIT CD21
• METHODES DE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES A MEDIATION AN-TICORPS UTILISANT DES AGENTS INHIBANT CD21
- (71) **LA JOLLA PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; Suite 300, 6455 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINNIK, Matthew, D.** [US/US]; 137 North Sierra Avenue, Solana Beach, CA 92017 (US). **CAMPBELL, Mary-Ann** [US/US]; 11570 Meadow Grass Lane, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **POLIZZI, Catherine, M. 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 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).
- Published / Publiée : (m)
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 02/092012** (13) A2
(21) PCT/US02/15840
(22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/861,294 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING TUMORS BEARING HMFG AND CEA ANTIGENS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DE TUMEURS PORTANT DES ANTIGENES HMFG ET CEA
- (63) US 09/861,294 (CIP)
17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (71) **THE UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 207 Administration Building, Lexington, KY 40506-0032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHATTERJEE, Malaya** [US/US]; 3512 Reeves Drive, Fort Wright, KY 41017 (US). **FOON, Kenneth, A.** [US/US]; 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **POLIZZI, Catherine, M. 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 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).
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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
(11) **WO 02/092013** (13) A2
(21) PCT/US02/15873
(22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/291,789 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
(30) 60/305,821 **16 Jul/juil 2001 US (16.07.2001)**
(30) 60/315,484 **28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)**
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHODS FOR TREATING LIVER DISEASE AND LIVER DAMAGE WITH GROWTH HORMONE AND FOXMIB
• METHODES DE TRAITEMENT DES MALADIES DU FOIE ET DES LESIONS DU FOIE A L'AIDE DE L'HORMONE DE CROISSANCE ET DE LA PROTEINE FOXMIB
- (63) US 60/291,789 (CON)
17 May/mai 2001 (17.05.2001)
US 60/305,821 (CON)
16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)
US 60/315,484 (CON)
28 Aug/août 2001 (28.08.2001)
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 1737 West Polk Street, Suite 310 Administration Office Building, Chicago, IL 60612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COSTA, Robert, H.** [US/US]; 946 Wisconsin, Oak Park, IL 60304 (US). **WANG, Xinhe** [US/US]; 1926 W. Harrison Avenue, Apt. 916, Chicago, IL 60612 (US). **ADAMI, Guy** [US/US]; 8513 W. Harrison Avenue, 8513 Rockefeller Avenue, Brookfield, IL 60513 (US). **TAN, Youjun** [US/US]; 406 Circle Hill Drive, Apt. 201, Arlington, Heights, IL 60004 (US). **KURPCZAK-HOLLIS, Katherine** [US/US]; 1255 N. Sandburg Terrace #1508, Chicago, IL 60610 (US).
- (74) **NOONAN, Kevin, E.;** McDonnell Boehnen Hulbert & Berthoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
 (11) WO 02/092014 (13) A2
 (21) PCT/US02/15905
 (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/291,665 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • DESTRUCTION OF PRIONS USING VIBRIOLYSIN OR VARIANTS THEREOF
 • DESTRUCTION DE PRIONS AU MOYEN DE VIBRIOLYSINE OU DE VARIANTES DE CELLE-CI
- (71) BIOMARIN PHARMACEUTICAL INC. [US/US]; 371 Bel Marin Keys Boulevard, Suite 210, Novato, CA 94949 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAKKIS, Emil [US/US]; 2512 Laguna Vista Drive, Novato, CA 94949 (US).
- (74) HALLUIN, Albert, P. et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White LLP, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
 (11) WO 02/092015 (13) A2
 (21) PCT/US02/15982
 (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/291,311 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
 (30) 60/353,058 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
 (30) 60/361,293 4 Mar/mar 2002 US (04.03.2002)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • REAGENTS AND METHODS FOR MODULATING DKK-MEDIATED INTERACTIONS
 • REACTIFS ET PROCÉDES DESTINÉS A MODULER DES INTERACTIONS INDUITES PAR DKK
- (71) GENOME THERAPEUTICS CORPORATION [US/US]; 100 Beaver Street, Waltham, MA 02453 (US). WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07928 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALLEN, Kristina [US/US]; 11 Oliver Lane, Hopkinton, MA 01748-3108 (US). ANISOWICZ, Anthony [US/US]; 50 Upham Street, West Newton, MA 02465 (US). BHAT, Bheem, M. [IN/US]; 1214 Mayapple Lane, West Chester, PA 19380 (US). DAMAGNEZ, Veronique [FR/US]; 125 Water Street, Framingham, MA 01701 (US). ROBINSON, John, Allen [US/US]; 23 Webb Road, Downingtown, PA 19335 (US). YAWORSKY, Paul, J. [US/US]; 13 Hobart Lane, Rockland, MA 02370 (US).
- (74) REA, Teresa, Stanek et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
 (11) WO 02/092016 (13) A2
 (21) PCT/US02/16002
 (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/291,919 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • THERAPEUTIC USE OF RANK ANTAGONISTS
 • USAGES THERAPEUTIQUES D'ANTAGONISTES DE RANK
- (71) IMMUNEX CORPORATION [US/US]; Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOUGALL, William, C. [US/US]; 7523 33rd Avenue NW, Seattle, WA 98117 (US). ANDERSON, Dirk, M. [US/US]; 3616 NW 64th Street, Seattle, WA 98107 (US).
- (74) SHEINESS, Diana, K.; Immunex Corporation, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
 (11) WO 02/092017 (13) A2
 (21) PCT/US02/18363
 (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/291,492 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • HUMAN ANTIPNEUMOCOCCAL ANTIBODIES FROM NON-HUMAN ANIMALS
 • ANTICORPS ANTI-PNEUMOCOQUES HUMAINS PROVENANT D'ANIMAUX NON HUMAINS
- (71, 72) PIROFSKY, Liise-anne [US/US]; Apartment 12A, 180 East End Avenue, New York, NY 10128 (US). ZHONG, Zhaojing [CN/US]; 1516 Seminole Avenue, Bronx, NY 10461 (US). CHANG, Qing [CN/US]; Apartment 16A, 1925 Eastchester Road, Bronx, NY 10461 (US).
- (74) Haley, James, F., Jr. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
 (11) WO 02/092018 (13) A2
 (21) PCT/US02/18529
 (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/291,237 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • METHODS FOR INDUCING SUSTAINED IMMUNE RESPONSE
 • PROCÉDES DESTINÉS A INDUIRE UNE REPONSE IMMUNITAIRE SOUTENUE
- (71, 72) PLOTNIKOFF, Nicholas, P. [US/US]; 1025 Central Avenue, Wilmette, IL 60091 (US).
- (74) DRUTCHAS, Grantland, G.; 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 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).

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
 (11) WO 02/092019 (13) A2
 (21) PCT/US02/22071
 (22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/803,006 9 Mar/mar 2001 US (09.03.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • HALOGENATED ANTITUBERCULOSIS AGENTS
 • AGENTS ANTITUBERCULEUX HALOGENES
- (71) UNIVERSITY OF THE SCIENCES IN PHILADELPHIA [US/US]; Department of Chemistry & Biochemistry, 600 South 43rd Street, Philadelphia, PA 19104-4495 (US).
- (72) KOBARFARD, Farzad; 35 Najafi Alley, Nabard Street, Pirdozi Ave., Tehran 1766949841 (IR). KAUFFMAN, Joel, M.; 65 Meadowbrook Road, Wayne, PA 19087-2510 (US).
- (74) POLITIS, Pamela, D. et al. / etc.; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
 (11) WO 02/092020 (13) A2
 (21) PCT/US02/09021
 (22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/278,197 23 Mar/mar 2001 US (23.03.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING BONE MINERAL DEPOSITION
 • COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR MODULER LE DÉPÔT MINÉRAL OSSEUX
- (71) THE BURNHAM INSTITUTE [US/US]; 10901 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILLAN, Jose, Luis [US/US]; 10858 Caminito Alto, San Diego, CA 92131 (US). TERKELTAUB, Robert [US/US]; 13211 Denara Road, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) WETHERELL, John, R., Jr. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 50 Fremont Street, P.O. Box 7880, San Francisco, CA 94105 (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 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 6/00, C09J 4/00
 (11) WO 02/092021 (13) A1
 (21) PCT/EP02/05218
 (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 24 028.7 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • SELF-ADHESIVE DENTAL MATERIALS
 • MATERIAUX DENTAIRE AUTO-ADHÉSIFS
- (71) 3M ESPE AG [DE/DE]; Espe Platz, 82229 Seefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HECHT, Reinhold [DE/DE]; Inninger Strasse 6, 82266 Inning-Buch (DE). LUDSTECK, Manfred [DE/DE]; Millöckerweg 2, 82538 Geretsried (DE). LUCHTERHANDT, Thomas [DE/DE]; Bergstrasse 20, 82152 Krailling (DE). MIKULLA, Markus [DE/DE]; Hartstrasse 18, 82346 Andechs-Frieding (DE).
- (74) 3M ESPE AG; Espe Platz, 82229 Seefeld (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
- 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
- IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ A61K 6/00
 (11) WO 02/092022 (13) A2
 (21) PCT/US01/43025
 (22) 22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 09/859,106 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • DENTAL COMPOSITE CONTAINING DISCRETE NANOPARTICLES
 • COMPOSITE DENTAIRE CONTENANT DES NANOPARTICULES DISCRETES
- (71) KERR CORPORATION [US/US]; 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867 (US).
- (72) ANGELETAKIS, Christos; 768 North Grand Street, Orange, CA 92867 (US). NGUYEN, Minh-Dang, Son; 983 N. Cheyenne Street, Orange, CA 92869 (US).
- (74) FREI, Donald, F. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) BR CN JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A61K 6/083
 (11) WO 02/092023 (13) A1
 (21) PCT/EP02/05219
 (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 24 029.5 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • INITIATOR SYSTEM FOR ACID DENTAL FORMULATIONS
 • SYSTEME INITIATEUR POUR FORMULATIONS DENTAIRE ACIDES
- (71) 3M ESPE AG [DE/DE]; ESPE Platz, 82229 Seefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HECHT, Reinhold [DE/DE]; Am Weidanger, 6, 86916 Kaufering (DE). LUDSTECK, Manfred [DE/DE]; Millöckerweg 2, 82538 Geretsried (DE).
- (74) 3M ESPE AG; ESPE Platz, 82229 Seefeld (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).

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 : (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/00

(11) WO 02/092024 (13) A2

(21) PCT/CH02/00262

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01111637.3 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR INHIBITING AXILLARY MALODOUR
• COMPOSES ET METHODES D'INHIBITION D'ODEURS AXILLAIRES

(71) GIVAUDAN SA [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH). PHARMALEADS [FR/FR]; Université René Descartes - Sciences Pharmaceutiques, 4, avenue de L'Observatoire, F-75270 Paris cedex 06 (FR).

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

(72, 75) NATSCH, Andreas [CH/CH]; Kleindorfstrasse 44, CH-8707 Uetikon (CH). ACUÑA, Gonzalo [CH/CH]; Guggenbühlstrasse 5, CH-8953 Dietlikon (CH). FOURNIE-ZALUSKI, Marie-Claude [FR/FR]; 16, avenue de Bouvines, F-75011 Paris (FR). GFELLER, Hans [CH/CH]; Grossweid 42d, CH-8607 Aathal-Seegraben (CH).

(74) GIVAUDAN AG; John Murray Simmons, Ueberlandstrasse 138, CH-8600 Dübendorf (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 7/00, 7/48, A45D 34/00

(11) WO 02/092025 (13) A2

(21) PCT/EP02/05075

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,373 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SELF-FOAMING COSMETIC PRODUCT
• PRODUIT COSMETIQUE AUTOMOUSSANT

(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 SD SG SL SZ TT TZ UG 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 BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GE GR HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK MX MZ NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

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

(only for / seulement pour IN)

(72) CROTTY, Brian, Andrew; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). SLAVTCHEFF, Craig, Stephen; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). CHENEY, Michael, Charles; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) MULDER, Cornelis, Willem, Reinier et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 7/00

(11) WO 02/092026 (13) A2

(21) PCT/IB02/01653

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001019 17 May/mai 2001 IT (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DERMATOLOGICAL AND COSMETIC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DERMATOLOGIQUES ET COSMETIQUES

(71, 72) GHISALBERTI, Carlo [BR/BR]; Rua Luis Dias 85/61, Itaim-Bibi, CEP-04542-080 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 7/00

(11) WO 02/092027 (13) A2

(21) PCT/US02/15259

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,173 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CONFECTIONERY COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE CONFISERIE

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

(72) LAWLOR, Thomas, Mark; 456 London Road, Ashford, Middlesex TW15 3AD (GB).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 7/00

(11) WO 02/092028 (13) A2

(21) PCT/US02/15268

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,174 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ORAL CARE COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS POUR HYGIENE BUCCO-DENTAIRE

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

(72) **LAWLOR, Thomas, Mark**; 456 London Road, Ashford, Middlesex TW15 3AD (GB).

(74) **REED, T., David et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 7/06

(11) **WO 02/092029** (13) A2

(21) PCT/EP02/05375

(22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 23 989.0 **17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS FOR REMOVING AND REGULATING SEBUM

- PREPARATION COSMETIQUE ET DERMATOLOGIQUE DESTINEE A LA REGULATION ET A L'ELIMINATION DE SEBUM

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **MAX, Heiner** [DE/DE]; Von-Eicken-Strasse 13A, 22529 Hamburg (DE). **NIELSEN, Jens** [DE/DE]; Adlerhorst 20D, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE). **RASCHKE, Thomas** [DE/DE]; Eichhörnchenweg 6, 25421 Pinneberg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP 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; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/06

(11) **WO 02/092030** (13) A1

(21) PCT/ES01/00257

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200101108 **16 May/mai 2001 ES (16.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HAIR PRODUCT MADE FROM AQUEOUS PLANT EXTRACTS

- PRODUIT CAPILLAIRE A BASE D'EXTRAITS AQUEUX DE PLANTES

(71, 72) **GARCÍA LOZANO, Marina** [ES/ES]; García Mas, 22 3^a A, E-02005 Albacete (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 7/06

(11) **WO 02/092031** (13) A1

(21) PCT/KR02/00861

(22) **9 May/mai 2002 (09.05.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/26503 **15 May/mai 2001 KR (15.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TOPICAL COMPOSITIONS CONTAINING NONIMMUNOSUPPRESSIVE CYCLOSPORIN DERIVATIVES FOR TREATING HAIR LOSS

- COMPOSITIONS TOPIQUES CONTENANT DES DERIVES DE CYCLOSPORINE NON IMMUNOSUPPRESSIFS POUR LE TRAITEMENT DE LA CHUTE DES CHEVEUX

(71) **LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE LTD.** [KR/KR]; 20, Youido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Sang-Nyun** [KR/KR]; 109-1005 Sejong APT, 462-5 Jeonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-728 (KR). **AHN, Ho-Jeong** [KR/KR]; 107-1106 Sejong APT, 462-5 Jeonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-728 (KR). **LEE, Chang-Woo** [KR/KR]; 106-404 Sangloksoo APT, Mannyon-dong, Seo-gu, Daejeon 302-150 (KR). **LEE, Min-Ho**; 1-205 LG Sataek, 386-4 Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340 (KR). **KIM, Jung-Hun**; 106-1006 Hanvit APT, Eoeun-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-755 (KR). **KIM, Jong-II**; 105-1302 Sejong APT, 462-5 Jeonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-728 (KR). **KIM, Seung-Jin** [KR/KR]; 270-276 Gaebong 3-dong, Guro-gu, Seoul 152-093 (KR). **CHO, Ho-Song** [KR/KR]; 1-407 LG Sataek, Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340 (KR). **LEE, Heon-Sik** [KR/KR]; 1-405 LG Sataek, Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340 (KR). **KIM, Hyung-Jin** [KR/KR]; 1-108 LG Sataek, Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340 (KR). **KIM, Jin-Chul** [KR/KR]; 102-302 Sejong APT, Jeonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-390 (KR). **PARK, Seung-Kyu** [KR/KR]; 105-901 Sejong APT, Jeonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-390 (KR).

106-404 Sangloksoo APT, Mannyon-dong, Seo-gu, Daejeon 302-150 (KR). **LEE, Min-Ho** [KR/KR]; 1-205 LG Sataek, 386-4 Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340 (KR). **KIM, Jung-Hun** [KR/KR]; 106-1006 Hanvit APT, Eoeun-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-755 (KR). **KIM, Jong-II** [KR/KR]; 105-1302 Sejong APT, 462-5 Jeonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-728 (KR). **KIM, Seung-Jin** [KR/KR]; 270-276 Gaebong 3-dong, Guro-gu, Seoul 152-093 (KR). **CHO, Ho-Song** [KR/KR]; 1-407 LG Sataek, Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340 (KR). **LEE, Heon-Sik** [KR/KR]; 1-405 LG Sataek, Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340 (KR). **KIM, Hyung-Jin** [KR/KR]; 1-108 LG Sataek, Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340 (KR). **KIM, Jin-Chul** [KR/KR]; 102-302 Sejong APT, Jeonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-390 (KR). **PARK, Seung-Kyu** [KR/KR]; 105-901 Sejong APT, Jeonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-390 (KR).

(74) **LEE, Byung-Hyun**; RM 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ A61K 7/06

(11) **WO 02/092032** (13) A1

(21) PCT/KR02/00879

(22) **11 May/mai 2002 (11.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/25682 **11 May/mai 2001 KR (11.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • USE OF 3-POSITION CYCLOSPORIN DERIVATIVES FOR HAIR GROWTH

- UTILISATION DE DERIVES DE LA CYCLOSPORINE SUBSTITUE EN POSITION 3 POUR FAVORISER LA CROISSANCE DU CHEVEU

(71) **LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE LTD.** [KR/KR]; 20, Youido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(72) **KIM, Sang-Nyun**; 109-1005 Sejong APT, 462-5 Jeonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-728 (KR). **AHN, Ho-Jeong**; 107-1106 Sejong APT, 462-5 Jeonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-728 (KR). **LEE, Chang-Woo**; 106-404 Sangloksoo APT, Mannyon-dong, Seo-gu, Daejeon 302-150 (KR). **LEE, Min-Ho**; 1-205 LG Sataek, 386-4 Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340 (KR). **KIM, Jung-Hun**; 106-1006 Hanvit APT, Eoeun-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-755 (KR). **KIM, Jong-II**; 105-1302

- Sejong APT, 462-5 Jeonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-728 (KR). **KIM, Seung-Jin**; 270-276 Gaebong 3-dong, Guro-gu, Seoul 152-093 (KR). **CHO, Ho-Song**; 1-407 LG Sataek, Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340 (KR). **LEE, Heon-Sik**; 1-405 LG Sataek, Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340 (KR). **KIM, Hyung-Jin**; 1-108 LG Sataek, Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340 (KR).
- (74) **LEE, Byung-Hyun**; RM 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 7/06
- (11) WO 02/092033 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00880
- (22) 11 May/mai 2002 (11.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/27022 17 May/mai 2001 KR (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • THE USE OF NONIMMUNOSUPPRESSIVE [SG(G)-HYDROXY-N-METHYL-L-LEUCINE] CYCLOSPORIN DERIVATIVES FOR TREATING HAIR LOSS
- UTILISATION DE DERIVES DE [SG(Y)-HYDROXY-N-METHYL-L-LEUCINE] CYCLOSPORINE POUR LE TRAITEMENT CONTRE LA CHUTE DES CHEVEUX
- (71) LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE LTD. [KR/KR]; 20, Youido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Sang-Nyun** [KR/KR]; 109-1005, Sejong, Apt., #462-5, Jeonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-728 (KR). **AHN, Ho-Jeong** [KR/KR]; 107-1106, Sejong, Apt., #462-5, Jeonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-728 (KR). **LEE, Chang-Woo** [KR/KR]; 106-404, Sangloksoo Apt., Mannyon-dong, Seo-gu, Daejeon 302-150 (KR). **LEE, Min-Ho** [KR/KR]; 1-205, LG Sataek, #386-4, Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340 (KR). **KIM, Jung-Hun** [KR/KR]; 106-1006, Hanvit Apt., Eocun-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-755 (KR). **KIM, Jong-II** [KR/KR]; 105-1302, Sejong Apt., #462-5, Jeonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-728 (KR). **KIM, Seung-Jin** [KR/KR]; #270-276, Gaebong 3-dong, Guro-gu, Seoul 152-093 (KR). **CHO, Ho-Song** [KR/KR]; 1-407, LG Sataek, Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340 (KR). **LEE,**

Heon-Sik [KR/KR]; 1-405, LG Sataek, Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340 (KR). **KIM, Hyung-Jin** [KR/KR]; 1-108, LG Sataek, Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340 (KR).

(74) **LEE, Byung-Hyun**; RM 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 7/08, 7/13

(11) WO 02/092034 (13) A1

(21) PCT/US02/15281

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111720.9 14 May/mai 2001 GB (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TERMINAL AMINOFUNCTIONAL POLYSILOXANE HAIR CONDITIONING COMPOSITIONS AND THEIR USE IN HAIR COLOURING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS CAPILLAIRES POLYSILOXANE AMINOFUNCTIONNEL TERMINAL ET UTILISATION DE CELLES-CI DANS DES COMPOSITIONS DE COLORATION CAPILLAIRE

(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) **DAVIES, Alan, Glyn** [GB/GB]; 38 May Road, Twickenham, Middlesex TW2 6QP (GB). **SHIEL, Steven, William** [GB/GB]; Flat 4, 223 St. Margaret's Road, Twickenham, Middlesex TW1 1LU (GB).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; c/o Mr. T. David Reed, 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) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/13

(11) WO 02/092035 (13) A1

(21) PCT/US02/14959

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,301 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TWO-PART AQUEOUS COMPOSITION FOR OXIDATIVE COLORATION OF HAIR

• COMPOSITION AQUEUSE BINAIRE POUR COLORATION CAPILLAIRE PAR PROCÉDE OXYDATIF

(71) CLAIROL INCORPORATED [US/US]; 1 Blachley Road, Stamford, CT 06922 (US).

(72) **CASPERSON, Stephen**; 22 Narrow Lane, Milford, CT 06460 (US). **KHAN, Zubaida**; Unit 43, 237 Strawberry Hill Avenue, Stamford, CT 06902 (US). **LEE, Kue-Yick**; Apartment 1B, 257 Greyrock Place, Stamford, CT 06901 (US).

(74) **ZELLER, Charles, J.**; P & G-Clairol, Inc., 2 Blachley Road, Stamford, CT (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 7/135

(11) WO 02/092036 (13) A1

(21) PCT/US02/15288

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/290,886 **15 May/mai 2001** US
(15.05.2001) / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HAIR TREATMENT COMPOSITIONS
AND METHODS
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT
DU CHEVEU ET PROCEDE ET APPA-
REIL ASSOCIES
- (71, 72) EVANS, Roy, M., Jr. [US/US]; 1068
Brookfield Road, Memphis, TN 38119 (US).
MOORE, Edward, R. [US/US]; 17214 Front
Beach Road, T-13, Panama City Beach, FL
32413 (US).
- (74) POSILLICO, Joseph, E.; 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 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 : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 7/16, A23G 3/30, 3/00
(11) WO 02/092037 (13) A1
(21) PCT/US02/15266
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,176 **15 May/mai 2001** US
(15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ORAL CARE CONFECTIONERY COM-
POSITIONS
• COMPOSITIONS DE CONFISERIES
POUR LES SOINS DE LA BOUCHE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) DAY, Trevor, Neil; 19 Balmoral Gardens,
Windsor, Berkshire SL4 3SG (GB). WHITE,
Donald, James, Jr.; 5567 Lakeside Drive,
Fairfield, OH 45014 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 5299 Spring Grove Av-
enue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 7/28
(11) WO 02/092039 (13) A1
(21) PCT/US02/14742
(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/854,930 **15 May/mai 2001** US
(15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHODS FOR TREATING OR PRE-
VENTING DISEASES OF THE ORAL
CAVITY
• METHODES DE TRAITEMENT OU DE
PREVENTION DES AFFECTIONS DE
LA CAVITE ORALE
- (71) CAMPINA MELKUNIE B.V. [NL/NL];
Hogeweg 9, NL-5301 LB Zaltbommel (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAUN, Steven, D. [US/US]; 38 Elm
Street, Oneonta, NY 13820 (US). NIM-
MAGUDA, Ram [IN/US]; 123 Ridge Drive,
Oneonta, NY 13820 (US).
- (74) WILSON, Mary, J.; Nixon & Vanderhye
P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Ar-
lington, 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 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 7/32
(11) WO 02/092040 (13) A2
(21) PCT/US02/14065
(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/859,073 **16 May/mai 2001** US
(16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TOPICAL PRODUCT WITH VISUAL
INDICATOR
• PRODUIT POUR APPLICATION LO-
CALE AVEC TEMOIN VISUEL
- (63) US 09/859,073 (CON)
16 May/mai 2001 (16.05.2001)
- (71) THE GILLETTE COMPANY [US/US];
Prudential Tower Building, Boston, MA
02199 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) AMBLER, Philip, William [GB/GB];
2 Silwood, Bracknell, Berkshire RG12 8WU
(GB). HOLE, Philip, Norman [GB/GB];
540 Wokingham Road, Earley, Reading,
Berkshire RG6 7JB (GB). MOLONEY,
Michael, J. [US/US]; 60 Mill Lane Road,
Brimfield, MA 01010 (US). GALANTE,
Cheryl, L. [US/US]; 870 Summer Street,
Marshfield, MA 02050 (US). GERSTEIN,
Iris, Davis [US/US]; 408 Cork Tree Lane,
Rockville, MD 20850 (US). SOLAN, James,
L. [US/US]; 14809 Lake Terrace, Rockville,
MD 20853 (US). VAN DER LEE, Hermes
[US/US]; 3811 Park Lake Drive, Rockville,
MD 20853 (US).
- (74) RICHARDS, John et al. / etc.; Ladas &
Parry, 26 West 61st Street, New York, NY
10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 7/42**
 (11) **WO 02/092041** (13) A1
 (21) PCT/KR02/00467
 (22) **20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 2001/25998 **12 May/mai 2001 KR (12.05.2001)**
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **ULTRAVIOLET-SCREENING AND COLOR-CHANGING COMPOSITION AND ITS PREPARING METHOD**
 • **COMPOSITION FILTRANT LES VU ET MODIFIANT LA COULEUR DE LA PEAU ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE COMPOSITION**
- (71) **MAGICHITECH CO., LTD.** [KR/KR]; 405, nowon 3-ga, buk-gu, Daegu 702-816 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JO, Kyong-rae** [KR/KR]; 405, nowon 3-ga, buk-gu, Daegu 702-816 (KR).
- (74) **LEE, Dong-hyong**; Younngam Patent & Law Office, Suite 209, bomo Building, 33-2, bomo 3-dong, susong-gu, Daegu 706-727 (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 **A61K 7/48**
 (11) **WO 02/092043** (13) A2
 (21) PCT/EP02/05317
 (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/859,862 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
 (30) 09/859,849 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **WET-SKIN TREATMENT COMPOSITIONS**
 • **COMPOSITIONS HUMIDES POUR LE TRAITEMENT DE LA PEAU**
- (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 SD SG SL SZ TT TZ UG 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 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 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) **ARONSON, Michael, Paul**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **TSAUR, Liang, Sheng**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William et al.** / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
- / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ **A61K 7/48**
 (11) **WO 02/092044** (13) A2
 (21) PCT/EP02/05344
 (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 23 771.5 **16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)**
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **USE OF ELECTROLYTES FOR REINFORCING THE BARRIER FUNCTION OF THE SKIN**
 • **UTILISATION D'ELECTROLYTES POUR RENFORCER LA FONCTION BARRIERE DE LA PEAU**
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DÖRING, Thomas** [DE/DE]; Quadenweg 3, 22453 Hamburg (DE). **SCHREINER, Volker** [DE/DE]; Eimsbütteler Chaussee 67, D-20259 Hamburg (DE). **SIEFKEN, Wilfrid** [DE/DE]; Stresemannallee 62, 22529 Hamburg (DE). **SAUERMAN, Gerhard** [DE/DE]; Hambrook 14, 24649 Wiemersdorf (DE). **BIERGIESSER, Helga** [DE/DE]; Sandweg 16, 21465 Reinbek (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
- (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 **A61K 7/48**
 (11) **WO 02/092045** (13) A1
 (21) PCT/FR02/01563
 (22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 01 06242 **11 May/mai 2001 FR (11.05.2001)**
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **COSMETIC COMPOSITION BASED ON ZINC AND COPPER SULPHATES AND SUCRALPHATE**
 • **COMPOSITION COSMETIQUE A BASE DE SUCRALFATE ET DE SULFATES DE CUIVRE ET DE ZINC**
- (71) **PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE** [FR/FR]; 45, place Abel-Gance, F-92100 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FABRE, Pierre** [FR/FR]; 31, avenue Augustin-Malroux, F-81106 Castres (FR). **DUSSERT, Anne-Sophie** [FR/FR]; 16, rue Auguste Dide, F-31500 Toulouse (FR).

JEANJEAN, Michel [FR/FR]; 17, chemin du Moulin, F-31329 Castanet Tolosan (FR).

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

(81) CA JP US.

(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 A61K 7/48

(11) WO 02/092046 (13) A1

(21) PCT/US01/15045

(22) 10 May/mai 2001 (10.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SKIN CARE COMPOSITION

- COMPOSITION DE SOINS DE LA PEAU

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

(72) MORI, Kiyooki; 909 Tobakou, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2351 (JP). TANAKA, Hidekazu; 5-7-11 Okamoto, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0072 (JP).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61K 7/48

(11) WO 02/092047 (13) A1

(21) PCT/US01/15279

(22) 10 May/mai 2001 (10.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COSMETIC COMPOSITION COMPRISING SILICONE ELASTOMER

- COMPOSITION COSMETIQUE RENFERMANT UN ELASTOMERE DE SILICONE

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

(72) KASHIHARA, Hiromitsu; 7-8-1, Morikita-machi, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0001 (JP). MASUDA, Hisatoshi; 432-16 Imajuku-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0046 (JP). SUGIE, Akio; 11-3-104 Nishikura-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0026 (JP).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61K 7/48, 7/06, 7/32, 7/02

(11) WO 02/092048 (13) A2

(21) PCT/US01/45475

(22) 31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/858,795 16 May/mai 2001 (16.05.2001) US

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COSMETIC COMPOSITIONS USING POLYETHER SILOXANE COPOLYMER NETWORK COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS COSMETIQUES UTILISANT DES COMPOSITIONS DE RESEAUX COPOLYMERES POLYETHER SILOXANE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) CHAIYAWAT, Atchara; 4D Harwich Manor, Ballston Lake, NY 12019 (US). O'BRIEN, Michael, J.; 2 Mapleridge Avenue, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

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

(51)⁷ A61K 7/48, 9/70, B41M 3/12, B44D 3/00, A61M 35/00

(11) WO 02/092049 (13) A2

(21) PCT/US02/12479

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,824 14 May/mai 2001 (14.05.2001) US

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM FOR DELIVERING COSMETICS AND PHARMACEUTICALS

- SYSTEME D'ADMINISTRATION D'AGENTS COSMETIQUES ET PHARMACEUTIQUES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) GODBEY, Kristin, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KANTNER, Steven, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SCHOLZ, Matthew, T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) GRAM, Christopher, D. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/50, A47K 7/03

(11) WO 02/092050 (13) A2

(21) PCT/EP02/04872

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,791 14 May/mai 2001 (14.05.2001) US

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DAMP CLEANSING WIPE
• LINGETTE DE NETTOYAGE HUMIDE
- (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 SD SG SL SZ TT TZ UG 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 BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GE GR HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN ML MR NE SN TD TG)
- (72) LEE, Jae; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). GOTT, Robert, Edward; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). SLAVTCHEFF, Craig, Stephen; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). CHENEY, Michael, Charles; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 7/50
(11) WO 02/092051 (13) A2
(21) PCT/EP02/04955
(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/854,372 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • COSMETIC CREAM CLEANSER
• CREME NETTOYANTE COSMETIQUE
- (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 SD SG SL SZ TT TZ UG 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 BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GE GR HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE 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) CROTTY, Brian, Andrew; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). SLAVTCHEFF, Craig, Stephen; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). CHENEY, Michael, Charles; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) MULDER, Cornelis, Willem, Re; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 7/50, C11D 17/00
(11) WO 02/092052 (13) A2
(21) PCT/EP02/05068
(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/290,792 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • DAMP CLEANSING WIPE
• LINGETTE DE NETTOYAGE HUMIDE
- (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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) GOTT, Robert, Edward; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). SLAVTCHEFF, Craig, Stephen; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) MULDER, Cornelis, Willem, Reinier; Unilever PLC, Patent Department, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 9/00
(11) WO 02/092053 (13) A1
(21) PCT/US01/23521
(22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/858,566 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • FRAGRANCE SAMPLER INSERT
• INSERT D'ECHANTILLONNEUR DE PARFUM
- (71, 72) DOBLER, Sven [US/US]; 98 La Rue Drive, Huntington, NY 11743 (US).
- (74) DENK, Paul, M.; 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AU CA CN CZ HU MX PL.
(84) EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ A61K 9/00, 39/39
(11) WO 02/092054 (13) A2
(21) PCT/US02/08872
(22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/290,542 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • IMMUNE MODULATION DEVICE FOR USE IN ANIMALS
• DISPOSITIF DE MODULATION DE RE-PONSE IMMUNITAIRE CHEZ UN ANI-MAL
- (71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTI-CAL, INC. [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).
- (72) TENHUISEN, Kevor, S.; 40 Alexandra Way, Clinton, NJ 08809 (US). ROSEN-BLATT, Joel; 47 Robin Glen Road, Watchung, NJ 07060 (US). KOYFMAN, Ilya, S.; 5 Messenger Lane, Ringoes, NJ 08551 (US).
- (74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; JOHN-SON & JOHNSON, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 9/14, 31/4166
- (11) WO 02/092056 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01425
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,970 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMPACTION PROCESS FOR MANU-FACTURE OF SODIUM PHENYTOIN DOSAGE FORM
• PROCEDE DE COMPACTAGE DES-TINE A LA FABRICATION D'UNE FORME POSOLOGIQUE A BASE DE PHENYTOINE DE SODIUM
- (63) US 60/290,970 (CON) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CROTTS, George, Harland, III [US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). FESSEHAIE, Mebrahtu, Ghebretensae [US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). GADIRAJU, Srinivas, Raju [US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). GAWEL, John, Joseph [US/US]; 18 Sandalwood Drive, Clark, NJ 07066 (US). GHEBRE-SALLASSIE, Issac [US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). SHETH, Ashlesh, Kalyanbhai [US/US]; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 9/14, 38/00, 38/17
- (11) WO 02/092055 (13) A1
- (21) PCT/US02/00507
- (22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,247 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • OXIDIZED COLLAGEN FORMULA-TIONS FOR USE WITH NON-COMPAT-IBLE PHARMACEUTICAL AGENTS
• PREPARATIONS DE COLLAGENE OXYDE DESTINEES A ETRE UTILI-SEES AVEC DES AGENTS PHARMA-CEUTIQUES NON COMPATIBLES
- (63) US 09/858,247 (CON) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)
- (71) MATRIX PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; 34700 Campus Drive, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURKE, David, J. [US/US]; 5957 Chaboly Terrace, Oakland, CA 94618 (US). KUAN, Son, L. [US/US]; 1636 Larkin Av-enu, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) SWISS, Gerald, F. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 9/20, 47/10, 47/26, 47/32, 47/38, 47/42, A61P 3/10, 9/12, A61K 31/496, 31/133, 31/4184, 31/439
- (11) WO 02/092058 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04641
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-145215 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • RAPIDLY DISINTEGRATABLE SOLID PREPARATION
• PREPARATION SOLIDE SE DESINTE-GRANT RAPIDEMENT
- (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) OHKOUCHI, Kazuhiro [JP/JP]; 7-15, Eirakuso 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0051 (JP). KOYAMA, Hi-royoshi [JP/JP]; 2-20-204, Wakayamadai 2-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0024 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL IN-DUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (54) • TABLETS QUICKLY DISINTEGRAT-ING IN THE ORAL CAVITY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPRIMES A DESINTEGRATION RAPIDE DANS LA CAVITE ORALE ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS COMPRIMES
- (71) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Hon-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAISHI, Yuuki [JP/JP]; c/o Ya-manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP). MIZUMOTO, Takao [JP/JP]; c/o Ya-manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP). MASUDA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Ya-manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP).
- (74) NAGAI, Shozo; c/o Yamanouchi Phar-maceutical 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 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 9/20, 47/10, 47/26
- (11) WO 02/092057 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04481
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 60/290,300 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 9/20, 45/06, 31/485 // (A61K 31/485, 31:485)

(11) WO 02/092059 (13) A1

(21) PCT/US02/15021

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,438 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ABUSE-RESISTANT OPIOID DOSAGE FORM

- FORME POSOLOGIQUE D'OPIOIDES EMPECHANT LA CONSOMMATION ABUSIVE

(71) ENDO PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 100 Painters Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US).

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

(72, 75) KAO, Huai-Hung [US/US]; 137 Colony Lane, Syosset, NY 11791 (US). ZENG, Yadi [CN/US]; 813 Glen Road, Fort Lee, NJ 07024 (US). HOWARD-SPARKS, Michelle [US/US]; 64-31 68th Avenue, Ridgewood, NY 11385 (US). JIM, Fai [US/US]; 865 Willow Road, Franklin Square, Ny 11010 (US).

(74) DONATIELLO, Guy, T. et al. / etc.; Schnader Harrison Segal & Lewis, LLP, 1600 Market Street, Suite 3600, 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 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 : (c)

(51)⁷ A61K 9/20, 31/485 // (A61K 31/485, 31:485)

(11) WO 02/092060 (13) A1

(21) PCT/US02/15022

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,439 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ABUSE-RESISTANT CONTROLLED-RELEASE OPIOID DOSAGE FORM

- FORME POSOLOGIQUE D'OPIOIDES A LIBERATION PROLONGEE EMPECHANT LA CONSOMMATION ABUSIVE

(71) ENDO PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 100 Painters Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US).

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

(72, 75) CARUSO, Frank, S. [US/US]; 2 Bowling Green, Colts Neck, NJ 07722 (US). KAO, Huai-Hung [US/US]; 137 Colony Lane, Syosset, NY 11791 (US).

(74) DONATIELLO, Guy, T. et al. / etc.; Schnader Harrison Segal & Lewis LLP, 1600 Market Street, Suite 3600, 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 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61K 9/20, C08G 63/00, 63/66

(11) WO 02/092061 (13) A1

(21) PCT/US02/15051

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,436 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BIORODIBLE POLY(ORTHOESTERS) FROM DIOXOLANE-BASED DIKETENE ACETALS

- POLY(ORTHOESTERS) BIOERODIBLES ISSUS DE DICETENE ACETALS A BASE DE DIOXOLANE

(71) A.P. PHARMA, INC. [US/US]; 123 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) NG, Steven, Y.; 1664 18th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). HELLER, Jorge; 45 Skywood Way, Woodside, CA 94062 (US).

(74) CHOW, Ping, Y.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 A61K 31/00

(11) WO 02/092062 (13) A2

(21) PCT/DK02/00317

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00759 15 May/mai 2001 DK (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMBINATION OF VITAMIN D ANALOGUE AND PYRIMIDINE NUCLEOSIDE ANALOGUE

- COMBINAISON D'UN ANALOGUE DE VITAMINE D ET D'UN ANALOGUE DE PYRIMIDINE NUCLEOSIDE

(71) LEO PHARMA A/S [DK/DK]; Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK). MEJER, Johannes, Nielsen [DK/DK]; Karen Blixens Vej 15, DK-2960 Rungsted Kyst (DK).

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

(72, 75) BINDERUP, Lise [DK/DK]; Ludvig Hegners Allé 8A, DK-2630 Taastrup (DK).

(74) THALSØ-MADSEN, Birgit; Head of Patent Section, Leo Pharmaceutical Products, Industriparken 55, 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 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 31/00

(11) WO 02/092063 (13) A2

(21) PCT/EP02/05178

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 22 714.0 10 May/mai 2001 DE (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • UTILIZATION OF RUTINS AND AESCINS IN THE TREATMENT OF OCULAR CIRCULATORY DISTURBANCES

- UTILISATION DE RUTINES ET D'AESCINES POUR TRAITER DES TROUBLES DE LA CIRCULATION SANGUINE OCULAIRE

- (71) **BRENCH AG** [DE/DE]; Siegesstrasse 26, 80802 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAURI, Kailash, Kumar** [DE/DE]; Zur Kieskuhle 10, 24576 Hitzhusen (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner et al. / etc.**; Reitstötter, Kinzebach & Partner, 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 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 31/00**
(11) **WO 02/092064** (13) A2
(21) PCT/GB02/02114
(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
(25) en (26) en
(30) 0111497.4 **11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)**
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • THERAPEUTIC METHODS
• METHODES THERAPEUTIQUES
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 1AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLY, Rodney, William** [GB/GB]; Medical Research Council Reproductive Biology Unit, University of Edinburgh, Centre for Reproductive Biology, 37 Chalmers Street, Edinburgh EH3 9ET (GB).
- (74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 **A61K 31/00**
(11) **WO 02/092065** (13) A2
(21) PCT/US02/15667
(22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/291,227 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**
- (30) 10/146,680 **15 May/mai 2002 US (15.05.2002)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NOVEL METHODS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF PAIN
• NOUVELLES METHODES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE LA DOULEUR
- (71) **CEPHALON, INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).
- (72) **AIMONE, Lisa, D.**; 1215 Gregg Avenue, Reading, PA 19607 (US). **HUDKINS, Robert, L.**; 430 South Saddlebrook Circle, Chester Springs, PA 19425 (US). **MILLER, Mathew, S.**; 2120 Dawn Lane, Newtown, PA 19425 (US).
- (74) **MILLER, Suzanne, E. 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 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).
- Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **A61K 31/01, 35/60, A61P 35/00, 35/02, 35/04**
(11) **WO 02/092066** (13) A1
(21) PCT/RU01/00523
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) ru (26) ru
(30) 2001113007 **16 May/mai 2001 RU (16.05.2001)**
(30) 2001124366 **4 Sep/sep 2001 RU (04.09.2001)**
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ANTITUMOR PREPARATION DEVOID OF SIDE EFFECT
• PREPARATION ANTITUMORALE SANS EFFETS SECONDAIRES
- (71, 72) **KHOKHLOV, Aleksandr Petrovich** [RU/RU]; ul. Schukinskaya, 8-48, Moscow, 124182 (RU). **DOTSENKO, Aleksandr Nikolaevich** [RU/RU]; Novoyasenevsky pr., 40-3-423, Moscow, 117463 (RU).
- (74) **DOTSENKO, Aleksandr Nikolaevich**; Novoyasenevsky pr., 40-3-423, Moscow, 117463 (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 OM 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).
- 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 **A61K 31/122, 31/047, 9/02, 9/22, 9/70, A61P 1/00, 1/04, 3/10, 9/10, 11/02, 27/02, 27/14, 37/08, 43/00**
(11) **WO 02/092067** (13) A1
(21) PCT/JP02/04476
(22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**
(25) ja (26) ja
(30) 2001-139605 **10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)**
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMPOSITIONS FOR TRANSMUCOSAL ADMINISTRATION CONTAINING COENZYME Q AS THE ACTIVE INGREDIENT
• COMPOSITION POUR ADMINISTRATION TRANSMUCOSALE CONTENANT UNE COENZYME Q EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF
- (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) **FUJII, Kenji** [JP/JP]; 5-11, Hanayamaokaodai 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1202 (JP). **KAWABE, Taizo** [JP/JP]; 7-203, Shimonoda 1-chome, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8044 (JP). **HOSOE, Kazunori** [JP/JP]; 8-17, Nishihata 3-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP). **HIDAKA, Takayoshi** [JP/JP]; 21-8, Hontamon 2-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0006 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.**; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AU CA CN IN 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 **A61K 31/166, 31/167, 31/192, 31/194, 31/196, 31/216, 31/343, 31/381, 31/402, 31/4184, 31/44, 31/4402, 31/4409, 31/5375, C07C 235/38, 237/30, 237/32, 233/51, 235/66, 233/17, 229/62, 229/14, 323/63, 311/17, A61P 1/00, 1/04, 1/16, 9/00, 9/10, 9/14, 11/00, 13/12, 17/00, 17/02, 19/10, 27/02, 29/00, 31/04, 43/00, C07D 213/30, 213/40, 213/79, 213/81, 213/82, 235/12, 265/30, 295/14, 307/89, 333/16**
(11) **WO 02/092068** (13) A1
(21) PCT/JP02/04520
(22) **9 May/mai 2002 (09.05.2002)**
(25) ja (26) ja
(30) 2001-140458 **10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)**
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
• DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE ET MEDICAMENTS CONTENANT CES DERIVES COMME PRINCIPE ACTIF

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

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

(72, 75) **SEKO, Takuya** [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **TERAKADO, Masahiko** [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **KOHNNO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **TAKAHASHI, Shinya** [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 31/19

(11) **WO 02/092069** (13) A1

(21) PCT/US02/15210

(22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/290,436 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PERMEATION ENHANCERS

• RENFORCATEUR DE PERMEATION

(71) **ELAN CORPORATION, PLC** [IE/IE]; Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2 (IE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAOOF, Araz, A.** [IQ/IE]; 58 Holmwood, Brennanstown Road, Cabinteely, Dublin 18 (IE). **GUDIPATI, Mangaraju** [US/US]; 1216 Bridle Estates Drive, Yardley, PA 19067 (US).

(74) **BARRON, Alexis 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 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/19

(11) **WO 02/092070** (13) A1

(21) PCT/US02/15211

(22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/290,437 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ISOSTEARIC ACID SALTS AS PERMEATION ENHANCERS

• SELS D'ACIDE ISOSTEARIQUE UTILISES COMME ACCELERATEURS DE PERMEATION

(71) **ELAN CORPORATION, PLC** [IE/IE]; Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2 (IE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAOOF, Araz, A.** [IQ/IE]; 58 Holmwood, Brennanstown Road, Cabinteely, Dublin 18 (IE). **GUDIPATI, Mangaraju** [US/US]; 1216 Bridle Estates Drive, Yardley, PA 19067 (US).

(74) **BARRON, Alexis 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 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/195, 31/445, 31/38, 31/22, 31/19, 31/165, 31/16

(11) **WO 02/092071** (13) A1

(21) PCT/US02/14344

(22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/853,392 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NOVEL TREATMENT FOR OBSSIVE-COMPULSIVE DISORDER (OCD) AND OCD-RELATED DISORDERS USING GVG

• NOUVEAU TRAITEMENT D'UN TROUBLE OBSESSIONNEL-COMPULSIF (OCD) ET DE TROUBLES ASSOCIES AUX OCD FAISANT APPEL AU GVG

(71) **BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES** [US/US]; 40 Brookhaven Avenue, Building 475D, Upton, NY 11973 (US).

(72) **DEWEY, Stephen, L.**; 11 Golf Club Drive, Manorville, NY 11949 (US). **BRODIE, Jonathan, D.**; 52 Frontier Road, Cos Cob, CT 06807 (US). **ASHBY, Charles, R., Jr.**; 28 Sea Cliff Avenue, Miller Place, NY 11764 (US).

(74) **BARON, Ronald, J. et al.** / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Jericho, 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 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 31/215, 31/24, 31/404, 31/44, A61P 25/28

(11) **WO 02/092072** (13) A2

(21) PCT/EP02/05165

(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A000985 **15 May/mai 2001 IT (15.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DRUGS FOR THE ALZHEIMER DISEASE

• MEDICAMENTS CONTRE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) **NICOX S.A.** [FR/FR]; 2455, routes des Dolines, Espace Gaia II - Bâtiment I, F-06906 Sophia Antipolis Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEL SOLDATO, Piero** [IT/IT]; Via Toti, 22, I-20052 Monza (IT).

(74) **SAMA, Daniele et al.** / etc.; Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, I-20129 Milano (IT).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN 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 TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 31/22

(11) **WO 02/092073** (13) A1

(21) PCT/US02/15479

(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/291,484 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PRODUCTION AND USE OF A POLAR LIPID-RICH FRACTION CONTAINING STEARIDONIC ACID AND GAMMA LINOLENIC ACID FROM PLANT SEEDS AND MICROBES
- PRODUCTION ET UTILISATION D'UNE FRACTION POLAIRE RICHE EN LIPIDES CONTENANT L'ACIDE STEARIDONIQUE ET L'ACIDE GAMMA-LINOLENIQUE EXTRAITS DE GRAINES ET DE MICROORGANISMES
- (71) MARTEK BIOSCIENCES BOULDER CORPORATION [US/US]; 4909 Nautilus Court N. #208, Boulder, CO 80301-3242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOHN, Gerhard [DE/DE]; Julius Caesar Street 29, 55286 Wöerrstadt (DE). BANZHAF, Wulf [DE/DE]; Wöllsteiner Street 26A, 55599 Siefersheim (DE). ABRIL, Jesus, Ruben [US/US]; 6638 West 98th Drive, Westminster, CO 80030 (US).
- (74) DALLAS, Angela, K. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560, Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 31/222, A61P 25/00, 43/00
- (11) WO 02/092074 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04731
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-147230 17 May/mai 2001 JP (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • REMEDIAL AGENT FOR MYELOPATHIC DISEASE
- AGENT CURATIF POUR MYELOPATHIES
- (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) TONAI, Takeharu [JP/JP]; 1-1, Sen-yu-cho 2-chome, Zentsuji-shi, Kagawa 765-0001 (JP).
- (74) OHIE, Kunihisa; Ohio Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 31/28, 31/295, 33/24, A61P 9/00, 9/10, 9/12, 11/00, 15/10, 29/00, 35/00, 39/06, 41/00
- (11) WO 02/092075 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02268
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0111872.8 15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • THERAPEUTIC DELIVERY OF CARBON MONOXIDE
- EMISSION THERAPEUTIQUE DE MONOXYDE DE CARBONE
- (71) NORTHWICK PARK INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH [GB/GB]; Harrow, Middlesex HA1 3UJ (GB). UNIVERSITY OF SHEFFIELD [GB/GB]; Firth Court, Western Bank, Sheffield, Yorkshire S10 2TN (GB).
- (72) MOTTERLINI, Roberto, Angelo; Department of Surgical Research, Northwick Park Institute for Medical Research, Watford Road, Harrow, Middlesex HA1 3UJ (GB). MANN, Brian, Ernest; Department of Chemistry, The University of Sheffield, Brook Hill, Sheffield, Yorkshire S3 7HF (GB).
- (74) PAGET, Hugh, C., E. 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 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 31/385
- (11) WO 02/092077 (13) A2
- (21) PCT/NL02/00315
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01201835.4 16 May/mai 2001 EP (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD OF SUPPRESSING UNDESIRE HAEMATOLOGICAL EFFECTS OF CHEMOTHERAPY AND/OR RADIOTHERAPY
- METHODE PERMETTANT DE SUPPRIMER LES EFFETS HEMATOLOGIQUES INDESIRABLES DE LA CHIMIOThERAPIE ET/OU DE LA RADIOThERAPIE
- (71) N.V. NUTRICIA [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DEN BERG, Jeroen, Johannes, Maria [NL/NL]; Nassaulaan 21, NL-3971 HC Driebergen (NL). OSANTO, Susanne
- (30) 60/290,978 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SUBSTITUTED COUMARINS AND QUINOLINES AS CASPASES ACTIVATORS
- COUMARINES ET QUINOLINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME ACTIVATEURS DES CASPASES
- (71) CYTOVIA, INC. [US/US]; 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). SHIRE BIOCHEM, INC. [CA/CA]; 275 Armand-Frappier Boulevard, Laval Quebec H7V 4A7 (CA).
- (71, 72) CAI, Sui, Xiong [US/US]; 3623 Berryfield Court, San Diego, CA 92130 (US). ZHANG, Hong [CN/US]; 5139 Clairemont Mesa Boulevard, Apartment 110, San Diego, CA 92117 (US). KEMMITZER, William, E. [US/US]; 2838 Bay Canyon Court, San Diego, CA 92117 (US). JIANG, Songchun [CN/US]; 13455 Salmon River Road, San Diego, CA 92129 (US). DREWE, John, A. [US/US]; 7069 Murillo Lane, Carlsbad, CA 92009 (US). STORER, Richard [GB/GB]; 26 Cecil Park, Pinner, Middlesex HA5 5HH (GB).
- (74) ESMOND, Robert, W. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ A61K 31/385
- (11) WO 02/092077 (13) A2
- (21) PCT/NL02/00315
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01201835.4 16 May/mai 2001 EP (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD OF SUPPRESSING UNDESIRE HAEMATOLOGICAL EFFECTS OF CHEMOTHERAPY AND/OR RADIOTHERAPY
- METHODE PERMETTANT DE SUPPRIMER LES EFFETS HEMATOLOGIQUES INDESIRABLES DE LA CHIMIOThERAPIE ET/OU DE LA RADIOThERAPIE
- (71) N.V. NUTRICIA [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DEN BERG, Jeroen, Johannes, Maria [NL/NL]; Nassaulaan 21, NL-3971 HC Driebergen (NL). OSANTO, Susanne

- [NL/NL]; Prins Hendriklaan 10, NL-2341 JB Oegstgeest (NL). **HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph** [NL/NL]; Hamsterlaan 12, NL-6705 CT Wageningen (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 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 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 31/403, 31/138, 9/22, A61P 9/12**
- (11) **WO 02/092078** (13) A1
- (21) PCT/IN02/00118
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 464/MUM/2001 **17 May/mai 2001 (17.05.2001)** IN
- (30) 464/MUM/2001 **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)** IN
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ORAL CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ONE-A-DAY THERAPY FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF CARDIAC AND CIRCULATORY DISEASES
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION CONTROLEE ADMINISTREE PAR VOIE ORALE POUR THERAPIE A DOSE QUOTIDIENNE UNIQUE EN TRAITEMENT ET PREVENTION DE TROUBLES CARDIAQUES ET CIRCULATOIRES
- (71) **SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED** [IN/IN]; Acme Plaza, Andheri-Kurla Road, Andheri (East), 400059 Mumbai (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHANGHVI, Dilip, Shantilal** [IN/IN]; Acme Plaza, Andheri-Kurla Road, Andheri (East), 400059 Mumbai (IN). **CHARY, Bala, Ramesha, R.** [IN/IN]; Sun Pharma Advanced Research Center, Akota Road, Akota, 390020 Baroda (IN). **TYEBJI, Ziauddin, Z.** [IN/IN]; Sun Pharma Advanced Research Center, Akota Road, Akota, 390020 Baroda (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);
- 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 : (c)
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 31/404, A61P 9/10, 13/02, 25/16, 31/18, 31/22, 33/02, 35/02, 35/04**
- (11) **WO 02/092079** (13) A1
- (21) PCT/EP02/05029
- (22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 25 763.5 **17 May/mai 2001 (17.05.2001)** DE
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • UTILIZATION OF SELECTIVE INDIRUBIN DERIVATIVES AS VEGF-R INHIBITORS
- UTILISATION DE DERIVES D'INDIRUBINE SELECTIFS EN TANT QU'INHIBITEURS DU VEGF-R
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIEMEISTER, Gerhard** [DE/DE]; Reimerswalder Steig 26, 13503 Berlin (DE). **THIERAUCH, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hochwildpfad 45, 14169 Berlin (DE). **PRIEN, Olaf** [DE/DE]; Göschenstr. 29, 13437 Berlin (DE). **JAUTELAT, Rolf** [DE/DE]; Driesener Str. 1, 10439 DE (DE). **EISENBRAND, Gerhard** [DE/DE]; Gustav-Kirchhoff-Str. 3, 69120 Heidelberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/409, 31/555**
- (11) **WO 02/092080** (13) A1
- (21) PCT/US02/15501
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,751 **14 May/mai 2001 (14.05.2001)** US
- (30) 10/146,607 **14 May/mai 2002 (14.05.2002)** US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREAT LUNG DISEASES
- METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE MALADIES PULMONAIRES
- (71, 72) **SAKALOSKY, George, P.** [US/US]; 410 Gatlin Drive, Gatlinburg, TN 37737 (US).
- (74) **ROTHENBERGER, Scott, 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 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 : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/41, 31/415, 31/505**
- (11) **WO 02/092081** (13) A1
- (21) PCT/US02/14919
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,839 **14 May/mai 2001 (14.05.2001)** US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD OF TREATMENT
- METHODE DE TRAITEMENT
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAHINFAR, Shahnaz** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BRENNER, Barry, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ZHANG, Zhongxin** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ A61K 31/4152, 9/08, 47/10, 47/18, A61P 9/00, 9/10 // C07D 231/20

(11) WO 02/092082 (13) A1

(21) PCT/JP02/04508

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141683 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • STABLE HIGH-CONCENTRATION INJECTION CONTAINING PYRAZOLONE DERIVATIVE

• PRODUIT D'INJECTION STABLE A DES CONCENTRATIONS ELEVEES CONTENANT UN DERIVE DE PYRAZOLONE

(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) **YOSHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **MATSUO, Naoki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP). **CHIBA, Masatoshi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(74) **TAKAYANAGI, Masau**; **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION**, Intellectual Property Department, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 31/4188, 31/4196, 31/424, 31/429, 31/436, 31/4365, 31/4375, 31/4985, 31/5365, C07D 471/04, 491/052, 487/04

(11) WO 02/092083 (13) A1

(21) PCT/US02/15398

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,976 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • 7,8-FUSED 4SI(H)-CHROMENE AND ANALOGS AS ACTIVATORS OF CASPASES AND INDUCERS OF APOPTOSIS AND THE USE THEREOF

• 4<I>H</I>-CHROMENE CONDENSE EN 7,8 ET COMPOSES ANALOGUES EMPLOYES COMME ACTIVEURS DE CASPASES ET INDUCTEURS DE L'APOPTOSE, ET LEUR UTILISATION

(71) **CYTOVIA, INC.** [US/US]; 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(71, 72) **CAI, Sui, Xiong** [US/US]; 3623 Berryfield Court, Sand Diego, CA 92130 (US). **XU, Lifan** [CN/US]; 10117 Caminito Zar, San Diego, CA 92126 (US). **STORER, Richard** [GB/GB]; 26 Cecil Park, Pinner, Middlesex HA5 5HH (GB). **ATTARDO, Giorgio** [CA/CA]; 2740 Prudential, Laval, Quebec H7K 3M1 (CA).

(74) **ESMOND, Robert, W. et al.** / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/421, 31/422, A61P 3/10, C07D 263/22, 413/12

(11) WO 02/092084 (13) A1

(21) PCT/EP02/04962

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01111745.4 15 May/mai 2001 EP (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CARBOXYLIC ACID SUBSTITUTED OXAZOLE DERIVATIVES FOR USE AS PPAR-ALPHA AND -GAMMA ACTIVATORS IN THE TREATMENT OF DIABETES

• DERIVES D'OXAZOLE SUBSTITUES PAR DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE UTILES EN TANT QU'ACTIVATEURS

PPAR-ALPHA ET GAMMA DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) **BINGGELI, Alfred**; 50 Im Kugelfang, CH-4102 Binningen (CH). **BOEHRINGER, Markus**; 4 Dachsweg, CH-4313 Mochlin (CH). **GRETHER, Uwe**; Hugenmattweg 10b, 79541 Loerrach (DE). **HILPERT, Hans**; Fasanenstrasse 12, CH-4153 Reinach (CH). **MAERKI, Hans-Peter**; Seltisbergerstrasse 75, CH-4059 Basle (CH). **MEYER, Markus**; Maurenweg 6, 79395 Neuenburg (DE). **MOHR, Peter**; Bekenstrasse 26, CH-4054 Basle (CH). **RICKLIN, Fabienne**; 6, impasse des Cerisiers, F-68490 Hombourg (FR).

(74) **WITTE, Hubert**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

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

(51)⁷ A61K 31/435

(11) WO 02/092085 (13) A1

(21) PCT/KR02/00865

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/25706 11 May/mai 2001 KR (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING CHELIDONINE OR DERIVATIVES THEREOF

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT DE LA CHELIDONINE OU DES DERIVES DE LA CHELIDONINE

(71, 72) **EUN, Jae-Soon** [KR/KR]; 105-202, Seohe Apt., 337, Songchundong 1-ga, Deokjin-gu, Chonju-si, Chonbuk 561-765 (KR). **KWAK, Yong-Geun** [KR/KR]; 113-107, Jinbukwoosung Apt., Jinbuk-dong, Deokjin-gu, Chonju-si, Chonbuk 561-783 (KR). **KIM, Dae-Keun** [KR/KR]; 102-205, Dongkuk Apt., 582-1, Yeuui-dong, Deokjin-gu, Chonju-si, Chonbuk 561-330 (KR). **CHAE, Soo-Wan** [KR/KR]; 567-5, Sangsam-ri, Yongjin-myeon, Wanju-gun, Chonbuk 565-812 (KR).

(74) **SUH, Jong Wan**; 7TH. Fl., New-Seoul Bldg., 828-8, 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ A61K 31/437, A61P 25/00
- (11) WO 02/092086 (13) A1
(21) PCT/EP02/03098
- (22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01107562.9 27 Mar/mar 2001 EP
(27.03.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • IMIDAZO (1,2-A)-PYRIDINE DERIVA-
TIVES AS MGLUR5 ANTAGONISTS
• DERIVES D'IMIDAZO (1,2-A)-PY-
RIDINE TENANT LIEU D'ANTAGO-
NISTES MGLUR5
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
[CH/CH]; 124, Grenzacherstrasse, CH-4070
Basle (CH).
- (72) MUTEL, Vincent; 6, rue des Grands
Champs, F-68350 Brunstatt (FR). PETERS,
Jens-Uwe; 14 Bertlingen, 79639 Gren-
zacher-Wyhlen (DE). WICHMANN, Juergen;
32 Im Wolfischbuehl, 79585 Steinen (DE).
- (74) WAECHTER, Dieter; 124, Grenzacher-
strasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)
-
- (51)⁷ A61K 31/495
- (11) WO 02/092088 (13) A2
(21) PCT/EP02/05182
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01111195.2 11 May/mai 2001 EP
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NOVEL USE OF 2H-BENZIMIDA-
ZOL-2-ONE, 1,3-DIHYDRO-1-(2{4-[3-
(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL]-1-
PIPERAZINYL}ETHYL)- AND ITS
PHYSIOLOGICALLY ACCEPTABLE
ACID ADDITION SALTS
• NOUVELLE UTILISATION DU
2H-BENZIMIDAZOLE-2-ONE, 1,3-DI-
HYDRO-1-(2-{4-[3-(TRIFLUORO-
METHYL)PHENYL]-1-PIPERAZI-
NYL}ETHYL)- ET DE SES SELS
D'ADDITION D'ACIDE PHYSIOLO-
GIQUEMENT ACCEPTABLES
- (71, 72) BECK, Jürgen, K. [DE/DE]; Al-
thausweg 69, 48159 Münster (DE).
- (74) BREHM, Hans-Peter; Hansmann & Vo-
geser, Albert-Roßhaupter-Str. 65, 81369
München (DE).
- (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK EE ES
GB HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ
PL RO RU SE SG SI SK UA US ZA.
-
- (51)⁷ A61K 31/495, A61P 27/00, 29/00, C07D
471/08 // (C07D 471/08, 223:00, 221:00)
- (11) WO 02/092089 (13) A1
(21) PCT/IB02/01437
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,861 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TARTRATE SALTS OF 5,8,14-TRIAZA-
TETRACYCLO {10.3.1.0³;11.0^{4,9}}-HEX-
ADECA-2(11),3,5,7,9-PENTAENE AND
PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
THEREOF
• SELS DE TARTRATE DE 5,8,14-TRIA-
ZATETRACYCLO[10.3.1.0²;11.0^{4,9}]-
HEXADECA-2(11),3,5,7,9-PENTAENE
- (71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; East-
ern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOGLE, David, Everett [US/US];
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
ROSE, Peter, Robert [US/US]; Pfizer Global
Research and Development, Eastern Point
Road, Groton, CT 06340 (US). WILLIAMS,
Glenn, Robert [US/CA]; Pfizer Global Re-
search and Development, Eastern Point Road,
Groton, CT 06340 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc.,
201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 31/496, 31/538, C07D 401/04,
403/04, 413/04
- (11) WO 02/092090 (13) A1
(21) PCT/US02/15493
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,706 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SUBSTITUTED PYRAZINONES,
PYRIDINES AND PYRIMIDINES AS
CORTICOTROPIN RELEASING FAC-
TOR LIGANDS
• PYRAZINONES, PYRIDINES ET PYRI-
MIDINES SUBSTITUES EN TANT QUE
LIGANDS DE LA CORTICOLIBERINE
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA
COMPANY [US/US]; Patent Department,
P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000
(US).
- (72) ARVANITIS, Argyrios, G.; 101 Willow
Glen Drive, Kennett Square, PA 19348
(US). GILLIGAN, Paul, J.; 2629 Penning-
ton Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
HARTZ, Richard, A.; 410 Columbine
Drive, Kennett Square, PA 19348 (US).
- (74) LARSEN, Scott, K. et al. / etc.; Patent
Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ
08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/506, A61P 35/00, 37/06 // (A61K
31/506, 31:675) (A61K 31/506, 31:4196)
(A61K 31/506, 31:704) (A61K 31/506,
31:337)
- (11) WO 02/092091 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05362
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,427 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMBINATION COMPRISING
N-{5-[4-(4-METHYL-PIPERAZINO-
METHYL)-BENZOYLAMIDO]-2-
METHYLPHENYL}-4-(3-PYRIDYL)-
2-PYRIMIDINE-AMINE AND A
CHEMOTHERAPEUTIC AGENT
• COMBINAISON COMPRENANT
N-{5-[4-(4-METHYL-PIPERA-
ZINO-METHYL)-BENZOYLA-
MIDO]-2-METHYLPHENYL}-4-(3-PY-
RIDYL)-2-PYRIMIDINE-AMINE ET
AGENT CHIMIOThERAPEUTIQUE
- (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-ERFINDUNGEN VER-
WALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.
[AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna
(AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) BRUNS, Christian [DE/DE]; Ziegelhof-
strasse 120, 79110 Freiburg (DE). BUCH-
DUNGER, Elisabeth [DE/DE]; Saegeweg
13, 79395 Neuenburg (DE). O'REILLY, Ter-
ence [CA/CH]; Drahtzugstrasse 51, CH-4057
Basel (CH). SILBERMAN, Sandra, Leta
[US/US]; 10 Heather Lane, Randolph,
NJ 07869 (US). WARTMANN, Markus
[CH/CH]; Kornfeldstrasse 14, CH-4125
Riehen (CH). WECKBECKER, Gisbert
[DE/CH]; Lölling 31, CH-4105 Biel-Benken
(CH).
- (74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate In-
tellectual Property, Patent & Trademark De-
partment, 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 SD SE SG SI 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/506, 7/06, 9/08, 47/10, 47/18,
A61P 17/14
- (11) WO 02/092092 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04657
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-145028 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MINOXIDIL-CONTAINING LIQUID
COMPOSITION
• COMPOSITION LIQUIDE CONTE-
NANT DU MINOXIDIL
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO.,
LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome,
Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) IMAMURA, Koji [JP/JP]; c/o Taisho
Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata
3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633
(JP). OCHIAI, Rumi [JP/JP]; c/o Taisho
Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata
3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
OKAJIMA, Takako [JP/JP]; c/o Taisho
Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata
3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
MORIOKA, Susumu [JP/JP]; c/o Taisho
Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata
3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA
AND HARA, Section 206, New Ohtemachi
Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)
- (51)⁷ A61K 31/5377, C07D 261/14, A61P 29/00
- (11) WO 02/092094 (13) A1
- (21) PCT/JP02/02937
- (22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-089119 27 Mar/mar 2001 JP
(27.03.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CRYSTALLINE ISOXAZOLE DERIVA-
TIVE AND MEDICAL PREPARATION
THEREOF
• DERIVE D'ISOXAZOLE CRISTALLIN
ET PREPARATION MEDICALE ASSO-
CIEE
- (71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS
CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Doshomachi
2-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8510 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OCHIAI, Yasushi [JP/JP]; 3-15-203,
Furuedai 5-chome, Suita-shi, Osaka
565-0874 (JP). TOMOMURA, Kazuhiko
[JP/JP]; 2-13, Kamichuujuou 1-chome,
Ibaraki-shi, Osaka 567-0881 (JP). NISHII,
Hiroyuki [JP/JP]; 51-11, Ankoujicho
4-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1029
(JP).
- (74) ISOBE, Yutaka; c/o Intellectual Property
Department, SUMITOMO PHARMACEU-
TICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka
3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka
554-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 31/55, A61P 3/06

(11) WO 02/092095 (13) A1

(21) PCT/EP02/05151

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01111525.0 11 May/mai 2001 EP (11.05.2001)

(30) 60/290,543 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • USE OF NEVIRAPINE TO TREAT OR PREVENT LIPID PATHOLOGY IN PATIENTS WITH HIV THAT IS RESISTANT TO NEVIRAPINE

• UTILISATION DE NEVIRAPINE POUR TRAITER OU PREVENIR DES PATHOLOGIES LIPIDIQUES CHEZ DES PATIENTS PRESENTANT UNE INFECTION PAR VIH RESISTANTE A LA NEVIRAPINE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE).

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

(72, 75) POMMER, Carl-Heinz [DE/DE]; Waldstraße 22, 55422 Stromberg (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH; 55216 Ingelheim/Rhein (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/5513, A61P 35/00 // C07D 401/04, C07M 7:00

(11) WO 02/092096 (13) A1

(21) PCT/JP02/04482

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141020 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ANTITUMOR AGENTS

• AGENTS ANTITUMORAUX

(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) YAMANO, Mayumi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

(74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 31/5575, 31/52, 31/4015, 9/00, A61M 5/30, A61P 15/04 // (A61K 31/5575, 31:52) (A61K 31/5575, 31:4015)

(11) WO 02/092097 (13) A1

(21) PCT/GB02/02085

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111496.6 11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMPOSITION COMPRISING PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS FOR INDUCING CERVICAL RIPENING

• COMPOSITION COMPRENANT DES INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE PERMETTANT DE PRODUIRE UN MURISSEMENT CERVICAL

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 1AL (GB).

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

(72, 75) KELLY, Rodney, William [GB/GB]; Medical Research Council Reproductive Biology Unit, University of Edinburgh, Centre for Reproductive Biology, 37 Chalmers Street, Edinburgh EH3 9ET (GB).

(74) MILES, John, S.; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Rowepwalk, Nottingham NG1 5DD, United Kingdom (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/5575, A61P 27/06

(11) WO 02/092098 (13) A1

(21) PCT/JP02/04600

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,355 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION AND GLAUCOMA

• METHODE DE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION OCULAIRE ET DU GLAUCOME

(71) SUCAMPO AG [CH/CH]; Graben 5, CH-6300 Zug (CH).

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

(72, 75) UENO, Ryuji [JP/US]; 11025 Stanmore Drive, Potomac, Montgomery, MD 20854 (US).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(51)⁷ A61K 31/5575, A61P 27/06, C07C 405/00

(11) WO 02/092099 (13) A1

(21) PCT/US02/14580

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,770 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROSTANOIC ACID DERIVATIVES AS AGENTS FOR LOWERING INTRAOCULAR PRESSURE

• DERIVES D'ACIDE PROTANOIQUE UTILISES EN TANT QU'AGENTS D'ABAISSMENT DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE

(71) ALLERGAN SALES, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

- (72) **BURK, Robert, M.**; 1337 Cerritos Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). **GAC, Todd, S.**; 429 Iris Avenue, Corona Del Mar, CA 92625 (US).
- (74) **BARAN, Robert, J. et al. / etc.**; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 31/56**
- (11) **WO 02/092101** (13) A1
- (21) PCT/US02/15981
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,039 **15 May/mai 2001 US (15.05.2001)**
- (30) 60/326,271 **1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING BEHAVIOR INFORMATICS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE SURVEILLANCE D'INFORMATIQUE COMPORTEMENTALE
- (71) **PSYCHOGENICS INC.** [US/US]; 4 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BRUNNER, Daniela** [US/US]; 5635 Delafield Avenue, Bronx, NY 10471 (US).
- (72, 75) **GONDHALEKAR, Vijay** [US/US]; 404 West 116th Street, #61, New York, NY 10027 (US). **LEAHY, Emer** [US/US]; 406 Long Ridge Road, Bedford, NY 10506 (US). **LAROSE, David** [US/US]; 611 South Aiken Ave., Apt. 1, Pittsburgh, PA 15232 (US). **ROSS, William, P.** [US/US]; 54 Old Military Road, Saranac Lake, NY 12983 (US).
- (74) **VINCENT, Matthew, P. et al. / etc.**; Ropes & Gray, 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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/56, 31/57, C07J 41/00, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/092100** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02210
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,013 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • 17-(C(CH₃)(CH₂)-O-3C(R₄, R₅)N(R₆, R₇))-SUBSTITUTED 19-NOR-PREGNA-1, 3, 5(10)-TRIENE DERIVATIVES AND THEIR MEDICAL USE
• DERIVES DE 19-NOR-PREGNA-1, 3, 5(10)-TRIENE 17-(C(CH₃)(CH₂)-O-3C(R₄, R₅)N(R₆, R₇))- SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION MEDICALE
- (71) **MARSDEN, John, Christopher** [GB/GB]; Frank B Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (71) **RESEARCH INSTITUTE FOR MEDICINE AND CHEMISTRY INC.** [US/US]; 49 Amherst Street, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HESSE, Robert, Henry** [US/US]; 6 Sargent Road, Winchester, MA 01890 (US). **SETTY, Sundara, Katugam, Srinivasasetty** [US/US]; 32 Tuttle Drive, Acton, MA 01720 (US). **PECHET, Maurice, Murdoch** [US/US]; 30 Gerry's Landing, Cambridge, MA 02138 (US). **GILE, Michael** [US/US]; 92 Newport Street, Methuen, MA 01844 (US).
- (74) **MARSDEN, John, Christopher et al. / etc.**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/565, 31/57, A61P 15/12**
- (11) **WO 02/092102** (13) A2
- (21) PCT/US02/15690
- (22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,488 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TREATMENT OF CONDITIONS RELATING TO HORMONE DEFICIENCIES BY ADMINISTRATION OF PROGESTINS
• TRAITEMENT D'ETATS LIES A UN DEFICIT EN HORMONES PAR ADMINISTRATION DE PROGESTATIFS
- (71) **ENDEAVOR PHARMACEUTICALS** [US/US]; 127 Racine Drive, Suite 202, Wilmington, NC 28403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEONARD, Thomas, W.** [US/US]; 2201 South Live Oak Parkway, Wilmington, NC 28405 (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 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 31/66, 31/04**
- (11) **WO 02/092103** (13) A1
- (21) PCT/US02/14599
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,024 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CHEMOPROTECTION USING AMIFOSTINE AND RELATED COMPOUNDS
• CHIMIOPROTECTION IMPLIQUANT L'UTILISATION D'AMIFOSTINE ET D'AUTRES COMPOSES APPARENTES
- (71) **MEDIMMUNE ONCOLOGY, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (72) **CASSATT, David**; 412 Wilson Place, Frederick, MD 21702 (US). **FAZENBAKER, Christine, A.**; 9232 Crystal Falls Drive, Boonsboro, MD 21713 (US).
- (74) **INSOGNA, Anthony, M. et al. / etc.**; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/661

(11) WO 02/092104 (13) A1

(21) PCT/KR02/00753

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/22322 25 Apr/avr 2001 KR (25.04.2001)

(30) 2001/42395 13 Jul/juil 2001 KR (13.07.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING LYSOPHOSPHATIDIC ACID

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE D'ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE

(71) BIOSYNERGEN, INC. [KR/KR]; 4th Floor, Euihak-Gwan, Hallym University, 1 Okchon-Dong, Chunchon, Kangwon-Do 200-702 (KR).

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

(72, 75) SONG, Dong Keun [KR/KR]; 101-403 Dongah APT, Hoopyung-Dong, Chunchon, Kangwon-Do 200-160 (KR). HUH, Sung, Oh [KR/KR]; 102-403 Dongsan APT, Hoopyung 1-Dong, Chunchon, Kangwon-Do 200-161 (KR). CHO, Jung, Sook [KR/KR]; 312 Gyokikwon APT, Dongkuk University, 781-3 Dongchun-Dong, Kyungjoo, Kyungsangbuk-Do 780-190 (KR). SUH, Hong, Won [KR/KR]; 101-205 Dongah APT, Hoopyung 3-Dong, Chunchon, Kangwon-Do 200-163 (KR). KIM, Yung, Hi [KR/KR]; 103-404 Hyundai 1 APT, 845 Hoopyung 1-Dong, Chunchon, Kangwon-Do 200-161 (KR).

(74) KIM, Yoon, Bae; Kims and Lees International Patent and Law Offices, Dongduk Bldg., 8th floor, 151-8 Kwanhoon-Dong, Jongro-ku, Seoul 110-300 (KR).

(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 A61K 31/70

(11) WO 02/092105 (13) A1

(21) PCT/KR01/01346

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/27026 17 May/mai 2001 KR (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMPOSITION CONTAINING S-ADENOSYLMETHIONINE FOR TREATING OR PREVENTING INSULIN RESISTANCE SYNDROME

• COMPOSITION RENFERMANT DE LA S-ADENOSYLMETHIONINE DESTINEE AU TRAITEMENT OU A LA PREVENTION DU SYNDROME DE RESISTANCE A L'INSULINE

(71) MITOCON LTD. [KR/KR]; 4th Floor, Namhyung Bldg., #746-23, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(72) LEE, Hong Kyu; Bando Apt. 2-211, #301-170, Ichon-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-030 (KR).

(74) JANG, Seong, Ku et al. / etc.; First Law Offices of Korea, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61K 31/7048, 31/7042, 31/365, 47/30, A61P 31/00

(11) WO 02/092106 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00091

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 511657 11 May/mai 2001 NZ (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TASTE MASKING PHARMACEUTICAL COMPOSITION

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINEE A MASQUER LE GOUT DE CERTAINS MEDICAMENTS

(71) PACIFIC PHARMACEUTICALS LIMITED [NZ/NZ]; 76, Leonard Road, Mt Wellington, Auckland (NZ).

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

(72, 75) FERGUSON, Phillip, John [NZ/NZ]; 14 Kowhai Avenue, Kaiaua, Auckland (NZ). HILLIER, Charles [NZ/NZ]; 22 Gwenend Place, Howick, Auckland (NZ).

(74) PIPER, James, William et al. / etc.; Pipers, Unicorn House, 300A Richmond Road, Grey Lynn, Auckland 1002 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 31/74, A61F 13/00

(11) WO 02/092107 (13) A1

(21) PCT/US02/13375

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/286,200 24 Apr/avr 2001 US (24.04.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR TREATING MAMMALIAN NERVE TISSUE INJURIES

• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES ENDOMMAGEMENTS DE TISSU NERVEUX MAMMAIRE

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Office of Technology Commercialization, 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

(72) SHI, Riyi; 20 Steuben Court, West Lafayette, IN 47906 (US). BORGENS, Richard, B.; R.R. No. 4, Box 161, Delphi, IN 46923 (US).

(74) SUDOL, R., Neil; Coleman Sudol Sapone, P.C., 714 Colorado Avenue, Bridgeport, CT 06605-1601 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 : (c)

(51)⁷ A61K 35/28, 49/00, G01N 33/567, 5/02

(11) WO 02/092108 (13) A1

(21) PCT/US02/14896

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,390 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHODS FOR ASSESSING ANTIANGIOGENIC AGENTS

• PROCEDES RELATIFS A L'EVALUATION D'AGENTS ANTIANGIOGENIQUES

(71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(72) SOKER, Shay; 92 Beals Street, Brookline, MA 02446 (US). ATALA, Anthony; 74 Westerly Road, Weston, MA 02193 (US).

(74) RESNICK, David, S. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 7/02, 7/04, 9/10

(11) WO 02/092109 (13) A1

(21) PCT/CN01/00739

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HERBAL COMPOSITION AND ITS USE

• COMPOSITION A BASE DE PLANTES ET SES APPLICATIONS

(71) THE AFFILIATED HOSPITAL OF CHENGDU UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE [CN/CN]; 39 Shierqiao Street, Jinniu District, Chengdu City, Sichuan Province 610072 (CN).

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

(72, 75) CHEN, Shaohong [CN/CN]; 3-3-4, No. 11 Zaozi Lane, Jinniu District, Chengdu City, Sichuan Province 610072 (CN).

(74) LIU, SHEN & ASSOCIATES; A0601, Huibin Building, 8 Beichen Dong Street, Beijing 100101 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 VZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61K 35/78, A61P 31/12

(11) WO 02/092110 (13) A1

(21) PCT/CN02/00046

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01107146.x 21 Feb/fév 2001 CN (21.02.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NEW USE OF NATURAL PLANT POLYPHENOL AND MEDICAMENT AND/OR HEALTH CARE PRODUCT CONTAINING NATURAL PLANT POLYPHENOL

• NOUVELLE UTILISATION DE POLYPHENOL DE PLANTES NATURELLES ET DE MEDICAMENTS ET/OU DE PRODUITS MEDICAMENTEUX CONTENANT DU POLYPHENOL DE PLANTES NATURELLES

(71, 72) CHEN, Jiancao [CN/CN]; No. 2-11, Building 3, No. 64 Xuedao Street, Chengdu,

Sichuan 610016 (CN). LU, Mei [CN/IT]; Laboratory of Virology Istituto Superiore di Sanita Roma (IT). NIU, Rong [CN/CN]; No. 2-11, Building 3, No. 64 Xuedao Street, Chengdu, Sichuan 610016 (CN).

(74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Beijing 100031 (CN).

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

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

(51)⁷ A61K 35/78, 31/35, A61P 15/00

(11) WO 02/092111 (13) A1

(21) PCT/EP02/05370

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 503.8 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • USE OF EXTRACTS AND PREPARATIONS FROM IRIS PLANTS AND TECTORIGENIN AS MEDICAMENTS

• UTILISATION D'EXTRAITS ET DE PREPARATIONS A PARTIR DE PLANTES D'IRIS, ET DE TECTORIGENINE EN TANT QUE MEDICAMENT

(71) BIONORICA AG [DE/DE]; Kerschensteinerstrasse 11-15, 92318 Neumarkt (DE).

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

(72, 75) WUTTKE, Wolfgang [DE/DE]; Domäne 8, 37120 Bovenden (DE). JARRY, Hubertus [DE/DE]; Am Wasserturm 5, 37249 Neu-Eichenberg (DE). POPP, Michael, A. [DE/DE]; Weinbergstrasse 3, 91207 Lauf/Pegnitz (DE). CHRISTOFFEL, Volker [DE/DE]; Bergstrasse 11, 92369 Buchberg (DE). SPENGLER, Barbara [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Strasse 52, 92318 Neumarkt (DE).

(74) KAISER, Jürgen et al. / etc.; Winter, Brandl, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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 35/78, 31/405, 31/7076

(11) WO 02/092112 (13) A1

(21) PCT/GB02/02056

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111579.9 11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ORAL SUPPLEMENT
• SUPPLEMENT ORAL

(71) HOLFORD & ASSOCIATES LIMITED [GB/GB]; 34 Wadham Road, London SW15 2LR (GB).

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

(72, 75) HOLFORD, Patrick [GB/GB]; 34 Wadham Road, London SW15 2LR (GB).

(74) CORNISH, Kirstina, Victoria, Joy 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 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 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 35/78, A61P 25/20

(11) WO 02/092113 (13) A1

(21) PCT/US02/02025

(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/264,872 29 Jan/jan 2001 US (29.01.2001)

(30) 10/029,109 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ALCOHOLIC VALERIAN EXTRACT FOR IMPROVING SLEEP QUALITY AND EFFICIENCY, AND METHODS OF PREPARING IT

• EXTRAIT DE VALERIANE A BASE D'ALCOOL PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE ET L'EFFICACITE DU SOMMEIL, AINSI QUE PROCEDE DE PREPARATION DE CELLULOSE

(71) ANCILE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Suite B, 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) ANDREWS, Michael, J.; 8650 Park Run Road, San Diego, CA 92129 (US). BASU, Amaresh; 15213 Calle Juanito, San Diego, CA 92129 (US).

(74) REISMAN, Joseph, M.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ A61K 35/80, 35/74, 31/737, A61P 31/04, 31/12

(11) WO 02/092114 (13) A1

(21) PCT/JP02/04457

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141272 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PREVENTIVES AND/OR REMEDIES FOR FISH INFECTIONS

- AGENTS PROPHYLACTIQUES ET/OU REMEDES AUX INFECTIONS DES POISSONS

(71) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA [JP/JP]; 1-19, HIGASHISHINBASHI 1-CHOME, MINATO-KU, Tokyo 105-8660 (JP). MIYAKO KAGAKU CO., LTD. [JP/JP]; 4-1, MARUNOUCHI 3-CHOME, CHIYODA-KU, Tokyo 100-0005 (JP).

(71, 72) YOSHIMOTO, Takeshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, HIGASHISHINBASHI 1-CHOME, MINATO-KU, Tokyo 105-8660 (JP). OMURA, Hiroshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, HIGASHISHINBASHI 1-CHOME, MINATO-KU, Tokyo 105-8660 (JP). OKUMURA, Takekazu [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, HIGASHISHINBASHI 1-CHOME, MINATO-KU, Tokyo 105-8660 (JP). NAKAO, Masumi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, HIGASHISHINBASHI 1-CHOME, MINATO-KU, Tokyo 105-8660 (JP). UHEYAMA, Sadao [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, HIGASHISHINBASHI 1-CHOME, MINATO-KU, Tokyo 105-8660 (JP). NAGAOKA, Masato [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, HIGASHISHINBASHI 1-CHOME, MINATO-KU, Tokyo 105-8660 (JP). HAMASATO, Kazuaki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, HIGASHISHINBASHI 1-CHOME, MINATO-KU, Tokyo 105-8660 (JP). YAMASHITA, Teturo [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, HIGASHISHINBASHI 1-CHOME,

MINATO-KU, Tokyo 105-8660 (JP). KANE-MITSU, Akio [JP/JP]; c/o MIYAKO KAGAKU CO., LTD, 4-1, MARUNOUCHI 3-CHOME, CHIYODA-KU, Tokyo 100-0005 (JP). KAWANO, Toshiro [JP/JP]; c/o MIYAKO KAGAKU CO., LTD, 4-1, MARUNOUCHI 3-CHOME, CHIYODA-KU, Tokyo 100-0005 (JP). SASAKI, Manabu [JP/JP]; c/o MIYAKO KAGAKU CO., LTD, 4-1, MARUNOUCHI 3-CHOME, CHIYODA-KU, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHINGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) CN EC ID JP KR PH.

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 02/092115 (13) A2

(21) PCT/CA02/00712

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,971 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF PREVENTING CELL DEATH USING SEGMENTS OF NEURAL THREAD PROTEINS

- METHODE PERMETTANT DE PREVENIR LA MORT CELLULAIRE A L'AIDE DE SEGMENTS DE NTP

(71) NYMOX CORPORATION [CA/CA]; 9900 Blvd., Cavendish, Suite 306, St. Laurent, Québec H4M 2V2 (CA).

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

(72, 75) AVERBACK, Paul, A. [CA/CA]; 383 Lakeshore Road, Beaconsfield, Québec H9W 4J1 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, Box 401, 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 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 38/00, 39/12, 39/29, 39/245, C12N 15/86

(11) WO 02/092116 (13) A1

(21) PCT/US02/11892

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,668 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(30) 60/355,394 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TARGETED DELIVERY OF DRUGS FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS

- ADMINISTRATION CIBLEE DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES

(71, 72) FAULK, Page, W. [US/US]; 8092 River Bay Drive, East, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) MURRAY, Robert, B. et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, 1050 Connecticut Avenue, NW, Suite 400, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 02/092117 (13) A1

(21) PCT/US02/14741

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,072 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING THROMBIN-INDUCED COAGULATION

- METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'INHIBER LA COAGULATION ACTIVEE PAR LA THROMBINE

(71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM [US/US]; 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369 (US).

(72) DAVIS, Stacey; The Texas A & M University System, 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369 (US). HOOK, Magnus, A., O.; 4235 Oberlin, Houston, TX 77005 (US).

(74) SCHULMAN, B., Aaron; Larson & Taylor, Plc, Suite 900, 1199 N. Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 02/092118 (13) A1

(21) PCT/US02/14982

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,583 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(30) 60/308,149 26 Jul/juil 2001 US
(26.07.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • GLOBAL ANALYSIS OF PROTEIN AC-
TIVITIES USING PROTEOME CHIPS

- ANALYSE GLOBALE D'ACTIVITES
PROTEIQUES AU MOYEN DE PUCES
PROTEOMIQUES

(71) YALE UNIVERSITY [US/US]; Two Whit-
ney Avenue, New Haven, CT 06511 (US).

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

(72, 75) SNYDER, Michael [US/US]; 230 Som-
erset Avenue, Fairfield, CT 06430 (US).
ZHU, Heng [CN/US]; 48 Pearl Street, New
Haven, CT 06511 (US). BERTONE, Paul
[US/US]; 436 Mix Avenue, Hamden, CT
06514 (US). BIDLINGMAIER, Scott,
M. [US/US]; 433 Edgewood Avenue, New
Haven, CT 06511 (US). BILGIN, Metin
[TR/US]; 132 Lawrence Street, New Haven,
CT 06511 (US). CASAMAYOR, Antonio,
J. [ES/US]; 91 Clark Street, New Haven,
CT 06511 (US). GERSTEIN, Mark [US/US];
115 Wayland Street, North Haven, CT 06473
(US). JANSEN, Ronald [DE/US]; 169 Liv-
ington Street, New Haven, CT 06511 (US).
LAN, Ning [CN/US]; 254 Flax Hill Road,
Norwalk, CT 06854 (US).

(74) ANTLER, Adriane, M. 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 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 : (c)

(51)⁷ A61K 38/02, 38/03, 38/08, A61P 9/04,
9/06, 9/10

(11) WO 02/092119 (13) A1

(21) PCT/AU02/00608

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5066 17 May/mai 2001 AU
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF MODULATING THE AC-
TIVITY OF CALCIUM CHANNELS IN
CARDIAC CELLS AND REAGENTS
THEREFOR

- PROCEDE DE MODULATION DE
L'ACTIVITE DES CANAUX CAL-
CIQUES DANS DES CELLULES CAR-
DIAQUES ET REACTIFS POUR LA
MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) THE AUSTRALIAN NATIONAL UNI-
VERSITY [AU/AU]; -, Acton, Australian
Capital Territory 0200 (AU).

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

(72, 75) DULHUNTY, Angela, Fay [AU/AU];
John Curtin School of Medical Research,
The Australian National University, Acton,
Australian Capital Territory 0200 (AU).
CASAROTTO, Marco, Giovanni [AU/AU];
John Curtin School of Medical Research,
The Australian National University, Acton,
Australian Capital Territory 0200 (AU).

(74) OBRANOVICH, Tania, Daniela et al. /
etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins
Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 38/04, 38/08, C07K 4/12, 7/02

(11) WO 02/092120 (13) A1

(21) PCT/US02/15217

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,646 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • STRUCTURALLY MODIFIED PEP-
TIDES AND USES THEREOF

- PEPTIDES STRUCTURELLEMENT
MODIFIES ET LEURS UTILISATIONS

(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER
RESEARCH [US/US]; 605 Third Avenue,
New York, NY 10158 (US). CENTRE NA-
TIONAL DE LA RECHERCHE SCIEN-
TIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel
Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) GAIRIN, Jean, Edouard [FR/FR];
Institut de Pharmacologie et de Biologie
Structurale du CNRS, UMR5089, 205, route
de Robonne, F-31400 Toulouse (FR). BLA-
CHET, Jean-Sebastien [FR/FR]; Institut de
Pharmacologie et de Biologie Structurale du
CNRS, UMR5089, 205, route de Robonne,
F-31400 Toulouse (FR). DUFAU, Isabelle
[FR/FR]; Institut de Pharmacologie et de
Biologie Structurale du CNRS, UMR5089,
205, route de Robonne, F-31400 Toulouse
(FR). NGUYEN, Christophe [FR/FR];

Institut de Pharmacologie et de Biologie
Structurale du CNRS, UMR5089, 205, route
de Robonne, F-31400 Toulouse (FR). MON-
SARRAT, Bernard [FR/FR]; Institut de
Pharmacologie et de Biologie Structurale du
CNRS, UMR5089, 205, route de Robonne,
F-31400 Toulouse (FR). VALMORI, Danila
[IT/CH]; CHUV, CH-1011 Lausanne (CH).
ROMERO, Pedro [CO/CH]; University
of Lausanne, CH-1066 Epalinges (CH).
CEROTTINI, Jean-Charles [CH/CH]; Uni-
versity of Lausanne, CH-1066 Epalinges
(CH).

(74) SCHOFIELD, Mary, Anne; Fulbright &
Jaworski L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue,
N.W., Washington, DC 20004-2623 (US).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/17, 38/00, A61P 25/00, 25/16,
25/28, 25/14, 25/08

(11) WO 02/092121 (13) A1

(21) PCT/JP02/04558

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141462 11 May/mai 2001 JP
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NOVEL REMEDIES FOR NEURODE-
GENERATIVE DISEASE

- NOUVEAUX REMEDES POUR MALA-
DIES NEURODEGENERATIVES

(71) JURIDICAL FOUNDATION THE
CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RE-
SEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 6-1,
Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto
860-8568 (JP). HISAMITSU PHARMA-
CEUTICAL CO., INC. [JP/JP]; 408, Tashiro
daikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRASHIMA, Masaki [JP/JP];
c/o JURIDICAL FOUNDATION THE
CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RE-
SEARCH INSTITUTE KIKUCHI RE-
SEARCH CENTER, 1314-1, Yonnonishioki,
Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun, Ku-
mamoto 869-1298 (JP). NARUSE, Takeshi
[JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION
THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC
RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RE-
SEARCH CENTER, 1314-1, Yonnonishioki,
Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun, Ku-
mamoto 869-1298 (JP). MAEDA, Hiroaki
[JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION
THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC
RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RE-
SEARCH CENTER, 1314-1, Yonnonishi-
ioki, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun,
Kumamoto 869-1298 (JP). NOZAKI,
Chikateru [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUN-
DATION THE CHEMO-SERO-THER-
APEUTIC RESEARCH INSTITUTE
KIKUCHI RESEARCH CENTER, 1314-1,
Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushimura,
Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298 (JP).
GOTO, Takeshi [JP/JP]; c/o HISAMITSU
PHARMACEUTICAL CO., INC., RE-
SEARCH & DEVELOPMENT DIVISION,
FUNDAMENTAL RESEARCH LABORA-
TORIES, 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi,

- Ibaraki 305-0856 (JP). **AKIYAMA, Kat-suhiko** [JP/JP]; c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., RESEARCH & DEVELOPMENT DIVISION, FUNDAMENTAL RESEARCH LABORATORIES, 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **FUKUSHIMA, Hidenao** [JP/JP]; c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., RESEARCH & DEVELOPMENT DIVISION, FUNDAMENTAL RESEARCH LABORATORIES, 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu et al.** / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AU CA 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 **A61K 38/21**
- (11) **WO 02/092122** (13) A2
- (21) PCT/EP02/05081
- (22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01111296.8 **17 May/mai 2001 EP (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • USE OF OSTEOPOINTIN FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF NEUROLOGIC DISEASES
- UTILISATION D'OSTEOPOINTINE DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA PREVENTION DE MALADIES NEUROLOGIQUES
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 15, Curacao, Netherlands Antilles (AN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOSCHERT, Ursula** [DE/CH]; Route d'Anney 100 C, CH-1256 Troinex (CH). **FEGER, Georg** [DE/CH]; 159, route de Saint-Julien, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH). **SELVARAJU, Raghuram** [CH/CH]; 12 Chemin de la Cocuaz, CH-1253 Vandoeuvres (CH). **PAPOIAN, Ruben** [US/CH]; Chemin de la Redoute 52, CH-1260 Nyon (CH). **BERNASCONI, Lilia** [CH/CH]; Chemin du Relai 6, CH-1258 Perly (CH).
- (74) **SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY**; 12, chemin des Aulx, CH-1228 Plan-Les-Ouates (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 39/00**
- (11) **WO 02/092123** (13) A2
- (21) PCT/IB02/02833
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,271 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR INDUCTION OF GENOME INSTABILITY
- PROCEDE D'INDUCTION D'INSTABILITE DU GENOME
- (71) **SUPRATEK PHARMA, INC.** [CA/CA]; Suite 104, 455 Fenelon Boulevard, Dorval, Quebec H9S 5TB (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ONICHTCHENKO, Anatoli** [RU/CA]; 5, place Bellerive, Apt. 1502, Laval, Quebec H7V 1B3 (CA). **ALAKHOV, Valery** [CA/CA]; 48 David Kennedy, Baie-D'Urfe, Quebec H9X 3V4 (CA). **SEMOV, Alexandre** [RU/CA]; 5455 Terrebonne, Apt. 810, Montreal, Quebec H4A 3R5 (CA).
- (74) **SUPRATEK PHARMA, INC.**; Suite 104, 455 Fenelon Boulevard, Dorval, Quebec H9S 5TB (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 39/00, C12Q 1/00, 1/68**
- (11) **WO 02/092124** (13) A1
- (21) PCT/US02/15075
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,529 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING ISCHEMIA AND REPERFUSION INJURY AND COMPOSITIONS THEREOF
- PROCEDES POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER UNE ISCHEMIE ET UNE LESION DE REPERFUSION ET COMPOSITIONS UTILISEES A CETTE FIN
- (71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (72) **O'TOOLE, Margot, M.**; 353 Alberman Road, Newtonville, MA 02460 (US). **LEGAULT, Holly, M.**; 49 Sturgis Street, Woburn, MA (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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 39/395, 39/00, 35/00, A61P 37/08 // (A61K 39/395, 35:00, 39:00)**
- (11) **WO 02/092125** (13) A1
- (21) PCT/EP01/05412
- (22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMPOSITIONS FOR USE IN TREATING IGE-ASSOCIATED DISORDERS
- COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER LES TROUBLES ASSOCIES AUX IGE
- (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-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT). *(only for / seulement pour AT)*
- (72, 75) **HULTSCH, Thomas** [DE/CH]; Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/395, G01N 33/50 // C07K 16/30, (A61K 39/395, 31:70) (A61K 39/395, 31:337) (A61K 39/395, 31:282) (A61K 39/395, 31:47)**
- (11) **WO 02/092126** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02182
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 0111628.4 **11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • BINDING MEMBER WHICH BINDS TO BOTH LEWIS-Y AND LEWIS-B HAPTENS, AND ITS USE FOR TREATING CANCER
- ELEMENT DE LIAISON QUI SE LIE A LA FOIS A DES APTENES DE LEWIS-Y ET LEWIS-B, ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) SCANCELL LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 6457, Nottingham NG5 1QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DURRANT, Linda, Gillian [GB/GB]; Scancell Limited, P.O. Box 6457, Nottingham NG5 1QA (GB). PARSONS, Tina [GB/GB]; Scancell Limited, P.O. Box 6457, Nottingham NG5 1QA (GB).
- (74) LEE, Nicholas, John et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (m)
-
- (51)⁷ A61K 39/395
- (11) WO 02/092127 (13) A1
- (21) PCT/US02/14462
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,531 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ANTI-CD26 MONOCLONAL ANTIBODIES AS THERAPY FOR DISEASES ASSOCIATED WITH CELLS EXPRESSING CD26
- THERAPIE A BASE D'ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-CD26 CONTRE DES AFFECTIONS EN LIEN AVEC DES CELLULES EXPRESSANT LE CD26
- (63) US 60/290,531 (CON) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US). DANA-FARBER CANCER INSTITUTE [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DANG, Nam, H. [US/US]; 4101 Marlowe, Houston, TX 77005 (US). MORIMOTO, Chikao [JP/JP]; 5-25-16 Matsubara, Setagaya-ku, Tokyo (JP). SCHLOSSMAN, Stuart [US/US]; One Fox Place, Newton Centre, MA 02459 (US).
- (74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, Texas 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 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 39/395, 38/00, A01N 43/04
- (11) WO 02/092128 (13) A1
- (21) PCT/US02/18609
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,483 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (30) 60/296,298 **6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS TO REGULATE SERUM PHOSPHATE
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT DE REGULER LE PHOSPHATE DE SERUM
- (71) GENZYME CORPORATION [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHIAVI, Susan, C. [US/US]; 48 Wedgewood Drive, Hopkinton, MA 01748 (US). FINNEGAN, Richard [US/US]; 5 Merriam Way, Upton, MA 01568 (US).
- (74) KONSKI, Antoinette, F. et al. / etc.; 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 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 47/34, 47/10
- (11) WO 02/092130 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05242
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 22 855.4 **11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • AGENT FOR IMPROVING TISSUE PENETRATION
- AGENT PERMETTANT D'AMELIORER LA PENETRATION TISSULAIRE
- (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)
- (51)⁷ A61K 45/06, A61P 5/28, 5/30
- (11) WO 02/092129 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02125
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0101697-1 **14 May/mai 2001 SE (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMBINATION
- COMBINAISON PHARMACEUTIQUE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) FURR, Barrington, John, Albert [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). BROOKS, Anthony, Nigel [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). VEALE, Chris, Allan [US/US]; 1800 Concord Pike, P O Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).
- (74) GAINEY, Laurence, David, Sco; ASTRAZENECA, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 47/34, 47/10
- (11) WO 02/092130 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05242
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 22 855.4 **11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • AGENT FOR IMPROVING TISSUE PENETRATION
- AGENT PERMETTANT D'AMELIORER LA PENETRATION TISSULAIRE
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIBL, Hansjörg** [DE/DE]; Heinrich-Depppe-Ring 22, 37120 Bovenden-Edigehausen (DE). **HOFFMANN, Peter** [US/US]; One Kendall Square, 19 Bacon Road, Belmont, MA 02478 (US).

(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 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 47/48**

(11) **WO 02/092131** (13) A2

(21) PCT/EP02/05310

(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/853,367 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • IMMUNOGENIC COMPOSITIONS OF LOW MOLECULAR WEIGHT HYALURONIC ACID AND METHODS TO PREVENT, TREAT AND DIAGNOSE INFECTIONS AND DISEASES CAUSED BY GROUP A AND GROUP C STREPTOCOCCI

• COMPOSITIONS IMMUNOGENES D'ACIDE HYALURONIQUE DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE ET METHODES DE PREVENTION, DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC D'INFECTIONS ET DE MALADIES CAUSEES PAR LES STREPTOCOQUES DES GROUPE A ET C

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US). **BAXTER HEALTHCARE S.A.** [CH/CH]; Hertistrasse 2, Walisellen, Kanton, CH-8306 Zurich (CH).

(72) **MICHON, Francis**; 4401 Rosedale Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). **MOORE, Samuel**; 7425 Brandenburg Circle, Sykesville, MD 21784 (US). **LAUDE-SHARP, Maryline**; 16721 Goose-neck Terrace, Olney, MD 20832 (US). **BLAKE, Milan**; 8521 Beauford Avenue, Fulton, MD 20759 (US).

(74) **BASSETT, Richard, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 47/48**

(11) **WO 02/092132** (13) A2

(21) PCT/US02/00235

(22) **7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/260,164 **5 Jan/jan 2001 US (05.01.2001)**

(30) 60/333,701 **27 Nov/nov 2001 US (27.11.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MICROPARTICLES AND METHODS FOR DELIVERY OF RECOMBINANT VIRAL VACCINES

• MICROPARTICULES ET METHODES D'APPORT DE VACCINS A L'AIDE DE VIRUS DE RECOMBINAISON

(71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).

(72) **HURAL, John**; 11770 Manzanita Lane NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **JOHNSON, Mark, E.**; 5921 138th Place, S.E., Bellevue, WA 98006 (US). **SPIES, A., Gregory**; 19018 - 18th Avenue NE, Shoreline, WA 98155 (US).

(74) **CANADY, Karen, S.**; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90405 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 48/00, 39/395, A61P 35/00, 35/04, 43/00, A61K 31/7088**

(11) **WO 02/092133** (13) A1

(21) PCT/JP02/04586

(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-140659 **10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ANGIOGENESIS INHIBITORS

• INHIBITEURS D'ANGIOGENESE

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITO, Hidemi** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **TSUNENARI, Toshiaki** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **ONUMA, Etsuro** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **KATO, Atsuhiko** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **SUZUKI, Masami** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (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 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 48/00, C12N 5/10, 15/12, 15/63, 15/85, 15/86, 15/867**

(11) **WO 02/092134** (13) A1

(21) PCT/US02/15062

(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/291,083 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • LENTIVIRAL VECTORS ENCODING CLOTTING FACTORS FOR GENE THERAPY

• VECTEURS LENTIVIRAUX CODANT DES FACTEURS DE COAGULATION UTILES POUR LA THERAPIE GENIQUE

(71) **CELL GENESYS, INC.** [US/US]; 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **MCARTHUR, James, G.**; 2056 White Oaks Way, San Carlos, CA 95070 (US). **TALBOT, Dale, John**; 67 Brentwood Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **SIMMONS, Andrew, D.**; 1041 S. Grant Street, San Mateo, CA 94402 (US). **MCGUINNESS, Ryan**; 4112 Norton Avenue, Oakland, CA 94620 (US). **KELLY, Michael**; 2854 Avenida Cereza, Carlsbad, CA 92009 (US). **TSUI, Lisa, V.**; P.O. Box 390770, Mountain View, CA 94039 (US). **DULL, Thomas**; 1850 Great Highway, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) **CANADY, Karen, S.**; Gates & Cooper LLP, 6701 Center Drive West, Suite 1050, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61K 49/00, 51/00, C12N 5/00, 5/02,
C12P 21/08, C12Q 1/00, G01N 33/53

(11) WO 02/092135 (13) A1

(21) PCT/US02/15631

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,137 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • METHODS OF USING LABELLED
VEROTOXIN B SUBUNIT
• PROCEDES D'UTILISATION DE LA
SOUS-UNITE B DE VEROTOXINE
MARQUEE

(71) GREEN, Allan, M. [US/US]; 19 Francis Av-
enue, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) DECONTI, Giulio, A., Jr. 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 NO NZ OMPH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 51/10, 47/48

(11) WO 02/092136 (13) A2

(21) PCT/DE02/01606

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 505.4 15 May/mai 2001 DE
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • IMMUNOCONJUGATES MADE OF
EGG-YOLK ANTIBODIES (IGY), PRO-
DUCTION AND USE THEREOF IN
DIAGNOSES AND THERAPY

• CONJUGUES IMMUNITAIRES COM-
POSES D'ANTICORPS DE JAUNE
D'OEUF (IGY), FABRICATION ET UTI-
LISATION DANS LE DIAGNOSTIC ET
LA THERAPIE

(71, 72) BERGTER, Wolfgang [DE/DE]; Hei-
dering 45, 30625 Hannover (DE). KO-
BILKE, Hartmut [DE/DE]; Lehniner
Strasse 4, 14797 Damsdorf (DE).

(74) HEITSCH, Wolfgang; Göhlsdorfer Strasse
25 g, 14778 Jeserig (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61L

(11) WO 02/092137 (13) A2

(21) PCT/US02/21639

(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/768,397 24 Jan/jan 2001 US
(24.01.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • SPRING-LOADED NEEDLE PROTEC-
TIVE ASSEMBLY FOR MULTI-DRAW
NEEDLE

• ENSEMBLE DE PROTECTION D'UNE
AIGUILLE A RESSORT POUR AI-
GUILLE DE PRELEVEMENTS MUL-
TIPLS

(71) NORTH AMERICAN MEDICAL PROD-
UCTS, INC. [US/US]; 3 Walker Way, Al-
bany, NY 12205 (US).

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

(72, 75) GIANAKOS, Arthur [US/US]; 3
Walker Way, Albany, NY 12205 (US).

(74) THOMPSON, Roger, S.; Cohen, Pontani,
Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite
1210, New York, NY 10176 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61L 2/00

(11) WO 02/092138 (13) A1

(21) PCT/US02/15611

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,850 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(30) 09/976,597 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(30) 09/976,776 12 Oct/oct 2001 US
(12.10.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • METHODS AND APPARATUS RELAT-
ING TO TREATMENT SYSTEMS US-
ING LIGHT FOR THE TREATMENT OF
FLUID PRODUCTS

• PROCEDES ET APPAREIL ASSO-
CIES A DES SYSTEMES DE TRAI-
TEMENT UTILISANT LA LUMIERE
POUR TRAITER DES PRODUITS FLUI-
DIQUES

(71) PUREPULSE TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 4241 Ponderosa Avenue, San
Diego, CA 92123 (US).

(72) BROWN, Eddie, Lee; 6902 Renkrib Av-
enue, San Diego, CA 92119 (US). DO-
MANICO, Edward; 3953 Carte Mar De
Hierba, San Diego, CA 92130 (US). FRIES,
William, M.; 11515 Via Playa De Cortes,
San Diego, CA 92124 (US). HOLLOWAY,
Jeffrey, M.; 13389 Russet Leaf Lane, San
Diego, CA 92129 (US). HOLKO, Ben-
jamin, H.; 3620 Ticonderoga street, San
Diego, CA 92117 (US). MAY, Richard, E.;
2252 Hartford Street, San Diego, CA 92110
(US). SALISBURY, Kenton, J.; 11324 Vista
la Cuesta Drive, San Diego, CA 92131 (US).
THOMPSON, John, S.; 2924 Calle Fron-
tera, San Clemente, CA 92673 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch,
Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120
South LaSalle, 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 OMPH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 A61L 2/16, 2/18, A01N 33/02, 33/04,
33/16, A61K 31/13, 35/14, 35/16, A61M
1/36, C12N 7/06

(11) WO 02/092139 (13) A1

(21) PCT/EP02/05225

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,634 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • METHODS FOR INACTIVATING
VIRUSES

• PROCEDE D'INACTIVATION DE VI-
RUS

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg
76, NL-6824 AB Arnhem (NL).

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

(72, 75) SHEPARD, Scot, R. [US/US]; 1028
Swift Creek Drive, Clayton, NC (US).

(74) VAN WEZENBEEK, P., M., G., F.; P.O.
Box 20, NL-5340 BH Oss (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 MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL
RO RU 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).

(51)⁷ A61L 2/20, 2/24, G01N 21/35

(11) WO 02/092140 (13) A1

(21) PCT/US02/14807

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,599 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NON-DISPERSIVE MID-INFRARED
SENSOR FOR VAPORIZED HYDRO-
GEN PEROXIDE

• CAPTEUR A INFRAROUGE MOYEN
NON DISPERSIF POUR PEROXYDE
D'HYDROGENE VAPORISE

(71) STERIS CORPORATION [US/US]; 43425
Business Park Drive, Temecula, CA 92590
(US).

(72) MCVEY, Iain, F.; 1563 Lauderdale Avenue,
Lakewood, OH 44107 (US).

(74) KOCOVSKEY, Thomas, E., Jr. et al. / etc.;
Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP,
7th Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland,
OH 44114 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ A61L 15/00, 15/58, A61F 13/02

(11) WO 02/092141 (13) A1

(21) PCT/GB02/02290

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111828.0 15 May/mai 2001 GB
(15.05.2001)

(30) 0204570.6 27 Feb/fév 2002 GB
(27.02.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING
TO ADHESIVE DRESSINGS

• AMELIORATIONS APORTEES AUX
PANSEMENTS ADHESIFS

(71) BRIGHTWAKE LIMITED [GB/GB];
Sidings Road, Kirkby-in-Ashfield, Notting-
hamshire NG17 7JZ (GB).

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

(72, 75) HILL, Christopher, William [GB/GB];
9 Syon Park Close, West Bridgford, Notting-
ham NG2 7ER (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 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 : (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 SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61L 26/00

(11) WO 02/092142 (13) A2

(21) PCT/GB02/02240

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111721.7 14 May/mai 2001 GB
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EYE COVERINGS

• ELEMENTS DE RECOUVREMENT
POUR LES YEUX

(71) ELECTROSOLS LIMITED [GB/GB]; The
Magdalen Centre, The Oxford Science Park,
Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) KEATES, Richard [US/US]; P.O. Box
1038, Greenwich, CT 06836 (US).

(72, 75) COFFEE, Ronald, Alan [GB/GB];
Thursley Copse, Farnham Lane, Haslemere,
Surrey GU27 1HA (GB). ESSEX-LO-
PRESTI, Johnathan [GB/GB]; Electrosols

Limited, The Magdalen Centre, The Ox-
ford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
DAVIES, David, Neville [GB/GB]; Elec-
trosols Limited, The Magdalen Centre, The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA
(GB). WAN, Margaret [GB/GB]; Elec-
trosols Limited, The Magdalen Centre, The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA
(GB). POLLARD, Marie [US/GB]; Elec-
trosols Limited, The Magdalen Centre, The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA
(GB).

(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al.
/ etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court,
High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 A61L 27/54, 29/16, 27/34, 31/10

(11) WO 02/092143 (13) A1

(21) PCT/US02/14104

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,575 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR
REDUCING BACTERIAL ATTACH-
MENT TO BIOMATERIALS

• METHODE ET COMPOSITION SER-
VANT A DIMINUER LA FIXATION
BACTERIENNE SUR DES BIOMA-
TIERES

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

(72) ZHENZE, Hu; 28 Wenham Lane, Pittsford,
NY 14534 (US). SALAMONE, Joseph, C.;
740 NW 6th Street, Boca Raton, FL 33486
(US). BORAZJANI, Roya; 149 Greystone
Lane, Apartment 13, Rochester, NY 14618
(US).

(74) POLYN, Denis, A. et al. / etc.; One Bausch
& Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701
(US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 02/092144 (13) A2

(21) PCT/IL02/00372

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,598 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ANATOMICAL AIRWAY VENTILATION INTUBATING AND RESUSCITATING DEVICE
- DISPOSITIF ANATOMIQUE DE VENTILATION, D'INTUBATION ET DE REANIMATION POUR VOIES AERIENNES DE PATIENTS
- (71) ELISHA MEDICAL TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; PO Box 12, 12900 Katzrin (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAITINI, Luis [IL/IL]; 6/8 Tzivoni Street, 34651 Haifa (IL).
- (74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 A61M
- (11) WO 02/092145 (13) A2
- (21) PCT/US02/14548
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/853,224 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LIPOSUCTION CANNULA WITH ABRADING APERTURES
- CANULE DE LIPOSUCCION DOTEE D'OUVERTURES D'ABRASION
- (71, 72) KLEIN, Jeffrey, A. [US/US]; 30280 Rancho Viejo Road, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).
- (74) STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER; 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61M
- (11) WO 02/092146 (13) A2
- (21) PCT/US02/15053
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/855,403 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • AEROSOL ENHANCEMENT DEVICE
- DISPOSITIF D'AMELIORATION D'AEROSOLS
- (71) CLINICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; ONE CORPORATE CENTER, BROADVIEW HEIGHTS, OH 44147 (US).
- (72) JOHNSON, Robert; 5453 Wallaby Street, Yucca Valley, CA 92284 (US). DUBOSE, Robert; P.O. Box 117, Oakland, OR 97462 (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 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 A61M
- (11) WO 02/092147 (13) A2
- (21) PCT/US02/15429
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,292 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • OPTIMIZATION OF THE MOLECULAR PROPERTIES AND FORMULATION OF PROTEINS DELIVERED BY INHALATION
- OPTIMISATION DES PROPRIETES MOLECULAIRES ET FORMULATION DE PROTEINES DELIVREES PAR INHALATION
- (71) ARADIGM CORPORATION [US/US]; 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GONDA, Igor [GB/US]; 2351 Larkin Street, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) CANNON, Alan, W.; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 A61M
- (11) WO 02/092148 (13) A2
- (21) PCT/US02/15725
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,277 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • RETRIEVAL CATHETER
- CATHETER RECUPERATEUR
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABE, Bennett, K. [US/US]; 1611 5th Street, Apt. #20, Sacramento, CA 95814 (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 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 A61M
- (11) WO 02/092149 (13) A2
- (21) PCT/US02/15729
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,583 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • FLUID DELIVERY SYSTEM FOR USE WITH A SURGICAL PUMPING UNIT
- SYSTEME D'APPORT DE FLUIDE DESTINE A UNE UNITE DE POMPAGE CHIRURGICAL
- (71) ACMI CORPORATION [US/US]; ACMI Corporation, Southborough Place, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772 (US).
- (71, 72) RAJA, Khalid [US/US]; 104 Gorrión Avenue, Ventura, CA 93004 (US). D'AMELIO, Frank [US/US]; 2813 Gaviota Street, Los Olivos, CA 93441 (US). CAUDLE, Dennis [US/US]; 312 Freya Drive, Solvang, CA 93463 (US). RAETZMAN, Roger [US/US]; 4180-87th Street, Kenosha, WI 53142 (US). WOOD, Kevin [US/US]; 424 South 'A' Street, Lompoc, CA 93436 (US). PARRETT, Marvin [US/US]; 1801 Milldrum Street, Union Grove, WI 53182 (US).

- (74) GANZ, Bradley et al. / etc.; Ganz Law, P.C., P.O. Box 10105, Portland, OR 97296 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 A61M 1/00
- (11) WO 02/092150 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03389
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) it (26) en
- (30) TO2001A000448 14 May/mai 2001 IT (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • BIO-MECHANICAL DEVICE FOR SUPPORTING REVASCULARIZATION
• DISPOSITIF BIO-MECANIQUE DE SUPPORT DE REVASCULARISATION
- (71, 72) HUBERTOVA, Eva [CZ/IT]; Via Roma, 47, I-75010 Gorgoglione (IT).
- (74) GERVASI, Gemma; Notarbatolo & Gervasi, 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 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 A61M 1/00
- (11) WO 02/092151 (13) A2
- (21) PCT/US02/22075
- (22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/799,466 5 Mar/mar 2001 US (05.03.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SELECTIVE REDUCTION OF SEGMENTAL INTRACELLULAR AND EXTRACELLULAR EDEMA
• APPAREIL ET PROCEDE DE REDUCTION SELECTIVE D'UN OEDEME SEGMENTAIRE INTRACELLULAIRE ET EXTRACELLULAIRE
- (71) TRANSVIVO, INC. [US/US]; Suite 108, 1100 Lincoln Avenue, Napa, CA 94558 (US).
- (72) GORSUCH, Reynolds, G.; 1119 State Line, Yountville, CA 94599 (US). VENKAT, Kris; 62 Kingberry Drive, Somerset, NJ 08873 (US).
- (74) HUNT, Dale, C.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 A61M 5/14
- (11) WO 02/092152 (13) A1
- (21) PCT/US02/14659
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,711 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (30) 09/971,179 4 Oct/oct 2001 US (04.10.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • IV ADMINISTRATION SET IDENTIFICATION SYSTEM
• SYSTEME D'IDENTIFICATION POUR NECESSAIRE DE PERFUSION
- (71, 72) KRAUSHAAR, Timothy, Y. [US/US]; 115 4th Street, Seal Beach, CA 90740 (US).
- (74) KLEIN, Howard, J. et al. / etc.; Klein, O'Neill & Singh, Suite 510, 2 Park Plaza, Irvine, CA 92614 (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 DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 : (c)
-
- (51)⁷ A61M 5/24, 5/315
- (11) WO 02/092153 (13) A2
- (21) PCT/US02/11876
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,437 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
- (30) 60/297,051 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (30) 60/303,613 6 Jul/juil 2001 US (06.07.2001)
- (30) 60/324,199 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MEDICATION INJECTOR APPARATUS WITH DRIVE ASSEMBLY THAT FACILITATES RESET
• APPAREIL INJECTEUR DE MEDICATION AVEC ENSEMBLE D'ENTRAIEMENT QUI FACILITE LE REARMEMENT
- (71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ATTERBURY, William, Godwin [US/US]; 397 Bailey Place, Columbus, OH 43235 (US). DILLER, Mark, Gerard [US/US]; 701 Clinton Street, Clayton, OH 45315 (US). GAYDOS, Peter, Andrew [US/US]; 2384 Stewart Hollow Court, Hilliard, OH 43026 (US). HOSTE, Shannon, Marie-Lynn [US/US]; 442 Bauhaus Street, Blacklick, OH 43004 (US). MADLAND, Steven, Michael [US/US]; 215 Buttonwood Court, Gahanna, OH 43230 (US). TAYLOR, Donna, Marie [US/US]; 1076 Baumock Burn Drive, Columbus, OH 43235 (US). WALTERS, Bobby, Lee [US/US]; 4307 Kenridge Drive, Columbus, OH 43220 (US). BOYD, Douglas, Edward [US/US]; 5591 Donnelly Court, Dublin, OH 43016 (US).
- (74) PREIN, Edward, J. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 A61M 15/00, 16/00, B05D 7/14, B65D 83/06
- (11) WO 02/092154 (13) A1
- (21) PCT/US02/13274
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en (26) en

- (30) 60/286,634 **26 Apr/avr 2001** US
(26.04.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METERED DOSE DELIVERY DEVICE FOR LIQUID AND POWDER AGENTS
• DISTRIBUTEUR-DOSEUR DESTINE A DES AGENTS LIQUIDES ET EN POWDRE
- (71) NEW ENGLAND PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 28 Bridge Street, P.O. Box 325, Medfield, MA 02052-0325 (US).
- (72) ARMSTRONG, John, C.; 280 Elm Street, South Dartmouth, MA 02748 (US). PALSON, Richard, C. J.; 28 Bridge Street, Medfield, MA 02052 (US).
- (74) BUCKLEY, Linda, M. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Group, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61M 16/00, A62B 7/04, 9/02
- (11) WO 02/092155 (13) A1
- (21) PCT/DE02/00920
- (22) 12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 25 076.2 **14 May/mai 2001** DE
(14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • AUTOMATIC-LUNG REGULATOR FOR COMPRESSED-AIR RESPIRATION APPARATUS
• DETENDEUR POUR APPAREILS RESPIRATOIRES A AIR COMPRIME
- (71) MSA AUER GMBH [DE/DE]; Thiemannstrasse 1, 12059 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEUSCHNER, Carsten [DE/DE]; Geflügelsteig 2, 12355 Berlin (DE). MARTIN, Jan [DE/DE]; Schlettstadter Strasse 101, 14169 Berlin (DE). MEIS, Werner [DE/DE]; Selgenauer Weg 66, 12355 Berlin (DE).
- (74) WABLAT, Wolfgang; Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61M 16/06, 25/02

- (11) WO 02/092156 (13) A1
- (21) PCT/US01/15679
- (22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NASAL CANNULA ASSEMBLY AND SECURING DEVICE
• ENSEMBLE CANULE NASALE ET DISPOSITIF DE FIXATION
- (71, 72) ARGRAVES, Gloria [US/US]; 153 Woodland Road, Princeton, ME 04668 (US).
- (74) WERTSBERGER, Shalom; 30 Fern Lane, South Portland, ME 04106 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 16/16

- (11) WO 02/092157 (13) A1
- (21) PCT/IB01/00854
- (22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PORTABLE MEDICAL GAS HUMIDIFIER
• HUMIDIFICATEUR DE GAZ MEDICAL PORTATIF
- (71) FICARRA, Frank [US/US]; Ami-Med Corporation, 11503 W Berry Pl, Littleton, CO 80127 (US). CERULLO, David [US/US]; Inter-West Consult, P.O. Box 102922, Denver, CO 80250 (US).
- (71) IRVIN, John [US/US]; Neco, Incorporated, 3901 Nome Street #8, Denver, CO 80239 (US).
(only for / seulement pour US)
- (71, 72) BERTOLI, Charles [US/US]; Ami-Med Corporation, 11503 W Berry Pl, Littleton, CO 80127 (US).
- (74) CERULLO, David; Inter-West Consult, P.O. Box 102922, Denver, CO 80250 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61M 25/00

- (11) WO 02/092158 (13) A2
- (21) PCT/US02/13656
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,789 **16 May/mai 2001** US
(16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DRAINING BODILY FLUID
• DRAINAGE DE LIQUIDES ORGANIQUES
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).
- (72) RIOUX, Robert, F.; 20 Woodridge Lane, Ashland, MA 01721 (US). O'KEEFE, Christopher, R.; 207 High Street, Holliston, MA 01746 (US).
- (74) BIANCO, John, V.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61M 25/00

- (11) WO 02/092159 (13) A1
- (21) PCT/US02/14371
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/853,916 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • BLOOD VESSEL CATHETER
• CATHETER POUR VAISSEAU SANGUIN
- (71) RADIUS INTERNATIONAL LIMITED PARTNERSHIP [US/US]; 21860 West Washington Street, Grayslake, IL 60030 (US).
- (72) QUINN, David, G.; 21860 West Washington Street, Grayslake, IL 60030 (US).
- (74) LIONE, Richard, G.; 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 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 A61M 25/06

(11) WO 02/092160 (13) A1

(21) PCT/GB02/02274

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111931.2 15 May/mai 2001 GB
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CANNULA DEVICE

• SYSTEME DE CANULE

(71) NMT GROUP PLC [GB/GB]; New Medical
House, Oakbank Park, Livingston EH53 0TH
(GB).

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

(72, 75) TARGELL, John [GB/GB]; Craigie
Byre, Craigie, Kilmarnock, Ayrshire KA1
5NH (GB). CLARKE, Christopher, John
[GB/GB]; 8 Roddington Cottages, Rodding-
ton, Edinburgh EH12 9DB (GB).

(74) MCNEIGHT, David, Leslie et al. / etc.;
Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent
House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire
SK4 1BS (GB).

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

(51)⁷ A61M 37/00, G01N 33/48

(11) WO 02/092161 (13) A1

(21) PCT/US02/14253

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/852,876 10 May/mai 2001 US
(10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MINIATURIZED PARTICLE ANA-
LYZER

• ANALYSEUR DE PARTICULES MI-
NIATURISE

(71) BIOPHAN, LLC [US/US]; Suite 215, 150
Lucius Gordon Drive, West Henrietta, NY
14586 (US).

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

(72, 75) GEBERT, Carol [AU/US]; 117 Clay
Street, Cambridge, MA 02140 (US). GRAY,
Robert, W. [US/US]; 180 Poplar Street # 4,
Rochester, NY 14620 (US).

(74) GREENWALD, Howard, J. et al. / etc.;
Greenwald & Basch LLP, 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 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 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 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 : (c)

(51)⁷ A61N

(11) WO 02/092162 (13) A2

(21) PCT/IB02/01655

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/3903 15 May/mai 2001 ZA
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RADIATION APPLICATION METHOD
AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AP-
PLIQUER DES RAYONNEMENTS

(71) UNIVERSITY OF STELLENBOSCH
[ZA/ZA]; Administration B Building, Victo-
ria Street, 7600 Stellenbosch (ZA).

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

(72, 75) SMIT, Berend, Jakobus [ZA/ZA]; c/o
Office for Intellectual Property, Unistel Tech-
nologies (Pty) Ltd, Victoria Street Admin,
Building B, 7600 Stellenbosch (ZA). GROE-
NEWALD, Willem, Adolf [ZA/ZA]; c/o
Office for Intellectual Property, Unistel Tech-
nologies (Pty) Ltd, Victoria Street Admin,
Building B, 7600 Stellenbosch (ZA). CO-
ERTSE, Elizabeth [ZA/ZA]; c/o Office for
Intellectual Property, Unistel Technologies
(Pty) Ltd, Victoria Street Admin, Building B,
7600 Stellenbosch (ZA). APFELSTAEDT,
Justus, Paul [ZA/ZA]; c/o Office for Intel-
lectual Property, Unistel Technologies (Pty)
Ltd, Victoria Street Admin, Building B, 7600
Stellenbosch (ZA).

(74) DE VILLIERS, Christopher, Murray et al.
/ etc.; Spoor and Fisher, P.O. 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 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 A61N 1/30

(11) WO 02/092163 (13) A2

(21) PCT/IL02/00376

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,646 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTRONIC CARD FOR TRANS-
DERMAL DRUG DELIVERY AND
ANALYTE EXTRACTION

• CARTE ELECTRONIQUE POUR AD-
MINISTRATION TRANSDERMIQUE
DE MEDICAMENTS ET EXTRACTION
D'ANALYTE

(71) TRANSPHARMA LTD. [IL/IL]; Geron
Street 3A, P.O. Box 222, 56000 Yehud (IL).

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

(72, 75) AVRAHAMI, Zohar [IL/IL]; Binyamin
Street 40, 76241 Rehovot (IL). GROSS,
Yossi [IL/IL]; HaNorea Street 10, 73160
Moshav Mazor (IL). SOHN, Ze'ev [IL/IL];
Hadas Street 18, 44853 Ginot Shomron (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 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 A61N 1/36, A61F 5/01, A61H 1/02, 3/00

(11) WO 02/092164 (13) A2

(21) PCT/CH02/00255

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 910/01 16 May/mai 2001 CH
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • THERAPEUTIC AND/OR TRAINING
DEVICE FOR A PERSON'S LOWER
LIMBS

• DISPOSITIF DE REEDUCATION
ET/OU D'ENTRAINEMENT DES
MEMBRES INFERIEURS D'UNE PER-
SONNE

(71) FONDATION SUISSE POUR LES CY-
BERTHESES [CH/CH]; c/o Brodard,
Roland, Av. des Châtaigniers 4, CH-1844
Villeneuve (CH).

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

(72, 75) **BRODARD, ROLAND** [CH/CH]; Av. des Châtaigniers 4, CH-1844 Villeneuve (CH). **CLAVEL, Reymond** [CH/CH]; Le Borget, CH-1041 Oulens-Sous-Echallens (CH).

(74) **GANGUILLET, Cyril** et al. / etc.; Abrema Agence Brevets et Marques, Ganguillet & Humphrey, Avenue du Théâtre 16, Case Postale 2065, CH-1002 Lausanne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61N 1/36, 1/34

(11) WO 02/092165 (13) A1

(21) PCT/US02/14143

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,280 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • STIMULATION APPARATUS
• APPAREIL DE STIMULATION

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **KING, Gary, W.**; 1319 Hillcrest Drive Northeast, Fridley, MN 55432 (US).

(74) **BAUER, Stephen, W.** et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 A61N 2/00

(11) WO 02/092166 (13) A1

(21) PCT/CN01/01474

(22) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 16053.5 14 May/mai 2001 CN (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING CANCER BY A MAGNETIC FIELD

• METHODE ET APPAREIL POUR TRAITER LE CANCER AU MOYEN D'UN CHAMP MAGNETIQUE

(71, 72) **MA, Yong** [CN/CN]; Industry and Commerce Administrative Bureau, Pingshun County, Shanxi Province 047400 (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED**; 16th Floor, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 A61N 2/06, 2/00, 1/32

(11) WO 02/092167 (13) A1

(21) PCT/US02/14521

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111441.2 10 May/mai 2001 GB (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND KIT FOR THE TREATMENT OF COSMETIC SKIN CONDITIONS

• METHODE ET TROUSSE POUR LE TRAITEMENT COSMETIQUE D'AFFECTIONS DE LA PEAU

(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) **SMITH, Edward, Dewey, III** [US/US]; 6880 Man-O War Lane, Mason, OH 45040 (US).

(74) **REED, David, T.**; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ A61N 7/00, A61K 7/48

(11) WO 02/092168 (13) A1

(21) PCT/US02/14504

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111440.4 10 May/mai 2001 GB (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND KIT FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF COSMETIC SKIN CONDITIONS

• METHODE ET KIT POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION D'ETATS DE LA PEAU

(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) **SMITH, Edward, Dewey, III** [US/US]; 6880 Man-O War Lane, Mason, OH 45040 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Mr. T. David Reed, 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 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 ZW.

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

(51)⁷ A62B 9/02, 7/04, A61M 16/00, F16K 31/26

(11) WO 02/092169 (13) A1

(21) PCT/US02/14039

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,238 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(30) 10/, 8 Apr/avr 2002 US (08.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SHOCK TREATMENT SYSTEMS AND METHODS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE L'ETAT DE CHOC

(71) **CPRX LLC** [US/US]; 4330 Upton Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US).

(72) **LURIE, Keith, G.**; 4751 Girard Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **ZIELINSKI, Todd, M.**; 3549 43rd Ave. South, Minneapolis, MN 55406 (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 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 **A62B 18/00**

(11) **WO 02/092170** (13) A2

(21) PCT/US02/15015

(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/290,513 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **RESPIRATOR FACEPIECES**
• **MASQUES RESPIRATOIRES**

(71) **MINE SAFETY APPLIANCES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (US).

(72) **KIEFER, Eileen, A.;** 117 Sunridge Drive, Pittsburgh, PA 15216 (US). **CAVALIERE, Mark;** 1360 Duncan Avenue, Pittsburgh, PA 15237 (US). **WOLF, Roger, P.;** 106 Purvis Road, Butler, PA 16001 (US). **ZELLER, Paul, A.;** 1563 King Charles Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). **SCHMIDKE, Klaus;** * (**).

(74) **UBER, James, G.;** Mine Safety Appliances Company, P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **A62B 35/04**

(11) **WO 02/092171** (13) A1

(21) PCT/GB02/02169

(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0111567.4 **11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)**

(30) 0202175.6 **30 Jan/jan 2002 GB (30.01.2002)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **SAFETY LINE TRAVELLER AND SUPPORT**

• **COULISSEAU ET SUPPORT DE CABLE DE SAUVETAGE**

(71) **LATCHWAYS PLC.** [GB/GB]; Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP (GB).

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

(72, 75) **RENTON, Julian** [GB/GB]; Frankleigh Farm, Bath Road, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 2PF (GB). **KNOTT, Peter** [GB/GB]; Latchways Plc., Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP (GB).

(74) **REES, Alexander, Ellison;** Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **A63B**

(11) **WO 02/092172** (13) A2

(21) PCT/DE02/01709

(22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 44 345.5 **15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **TRAINING AND SPORTS DEVICE**
• **DISPOSITIFS D'ENTRAINEMENT ET DE SPORT**

(71, 72) **HERTEL, Reinhard** [DE/DE]; Rollbaumsberg 7, 27729 Hambergen (DE).

(81) AU 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 **A63B 21/012**

(11) **WO 02/092173** (13) A1

(21) PCT/US02/14679

(22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/858,283 **15 May/mai 2001 US (15.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **WEIGHTED EXERCISE GLOVE**
• **GANT EXERCISEUR LESTE**

(71, 72) **COOK, Bob** [US/US]; 2277 S. Kirkwood, Apt. 1002, Houston, TX 77077 (US).

(74) **HEIM, Michael, F.;** Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 69/36**

(11) **WO 02/092174** (13) A2

(21) PCT/DE02/01454

(22) **19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 06 973.3 **23 Apr/avr 2001 DE (23.04.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **GOLF BALL COMPRISING A RETRIEVAL DEVICE FOR TRAINING PURPOSES**

• **BALLE DE GOLF POURVUE D'UN DISPOSITIF DE RETOUR CONÇUS A DES FINS D'ENTRAINEMENT**

(71, 72) **BENNDORF, Marion, Sylvia** [DE/DE]; Goerzer Str. 83, 81549 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 VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A63B 69/36, 53/04**

(11) **WO 02/092175** (13) A1

(21) PCT/US02/14551

(22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/854,322 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **GOLF CLUB HEAD HAVING A DEVICE FOR RESISTING EXPANSION BETWEEN OPPOSING WALLS DURING BALL IMPACT**

• **TETE DE CLUB DE GOLF DOTEE D'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE RESISTER A L'EXPANSION ENTRE LES PAROIS OPPOSEES LORS DE L'IMPACT DE LA BALLE**

(71) **ZEVO GOLF CO., INC.** [US/US]; 42000 Zevo Drive, Temecula, CA 92590 (US).

(72, 75) **BOONE, David, D.** [US]; 21501 Rushford, El Toro, CA 92630 (US).

(74) **TACHNER, Leonard;** 17961 Sky Park Circle, Suite 38-E, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AU BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE 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 PL PT RO
RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(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 all designations / pour toutes les
désignations

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ A63C 9/08

(11) WO 02/092176 (13) A1

(21) PCT/EP02/05111

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) TV2001A000061 16 May/mai 2001 IT
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BINDING, PARTICULARLY FOR FAS-
TENING A SHOE TO A SNOWBOARD

• ATTACHE DESTINEE NOTAMMENT A
LA FIXATION D'UNE CHAUSSURE A
UNE PLANCHE A NEIGE

(71, 72) GATTO, Mario [IT/IT]; Via Unione,
94, 31050 Vedelago (IT). VENDRAMINI,
Eugenio [IT/IT]; Via S. Marco, 40B, 31031
Caerano di San Marco (IT).

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

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

(51)⁷ A63F

(11) WO 02/092177 (13) A2

(21) PCT/FI02/00362

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20010877 26 Apr/avr 2001 FI
(26.04.2001)

(30) 20011047 17 May/mai 2001 FI
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR
PROVIDING AN INTERACTIVE GAME
INCLUDING THREE-DIMENSIONAL
GRAPHICS

• PROCEDE ET SYSTEME DE JEU IN-
TERACTIF A GRAPHIQUES EN TROIS
DIMENSIONS

(71) OY GAMECLUSTER LTD [FI/FI]; Kale-
vankatu 48, FIN-00180 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PIEHL, Erik [FI/FI]; Kalliokaivonmäki
1B, FIN-00570 Helsinki (FI). SALLINEN,
Sami [FI/FI]; Nassakkakuja 6I, FIN-02230
Espoo (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P. O. Box 16, FIN-
00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 A63F 3/00

(11) WO 02/092178 (13) A1

(21) PCT/US01/15767

(22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MEDIEVAL CASTLE BOARD GAME

• JEU DE TABLE DE CHATEAUX ME-
DIEVAUX

(71, 72) JACOBS, Mark, A. [US/US]; 720 Gar-
denia Lane, Bartlett, IL 60103 (US).

(74) VIGIL, Thomas, R.; Vigil & Associates,
836 South Northwest Highway, Barrington,
IL 60010 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ A63F 3/06, 13/08

(11) WO 02/092179 (13) A1

(21) PCT/AU02/00597

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5047 16 May/mai 2001 AU
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTRONIC GAME PLAYER

• LECTEUR DE JEU ELECTRONIQUE

(71) BSG AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 20
Duntroon Street, Brendale, Queensland 4500
(AU).

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

(72, 75) SPRUDZANS, Paul, Alex [GB/AU]; 22
Thompson Crescent, Clontarf, Queensland
4019 (AU). KRUSHKA, Paul, Anthony
[AU/AU]; 1 Johnson Street, Kallangur,
Queensland 4503 (AU).

(74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13, AMP
PLACE, 10 Eagle Street, Brisbane, Queens-
land 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 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 A63F 13/00

(11) WO 02/092180 (13) A2

(21) PCT/IB02/01692

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201838.8 17 May/mai 2001 EP
(17.05.2001)

(30) 01203647.1 25 Sep/sep 2001 EP
(25.09.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DIGITIZ-
ING AN OBJECT

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-
TANT DE NUMERISER UN OBJET

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

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

(72, 75) VAN DER WEIJ, Hendricus, H., M.
[NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR US.

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

(51)⁷ A63F 13/00

(11) WO 02/092181 (13) A1

(21) PCT/US02/13659

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,530 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(30) 10/090,685 5 Mar/mar 2002 US
(05.03.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SPIN KENO

• KENO A TIRAGE

(71) CASE VENTURE MANAGEMENT LLC
[US/US]; 380 W. Palatine Road, #5, Wheel-
ing, IL 60090 (US).

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

(72, 75) THOMAS, Alfred [US/US]; 2385 E.
Windmill #248, Las Vegas, NV 89123 (US).

BROWN, Duncan, F. [US/US]; 1191 Hummingbird Land, Grayslake, IL 60030 (US).
DEMAR, Lawrence, E. [US/US]; 1150 Tower Road, Winnetka, IL 60093 (US).
SLOMIANY, Scott, D. [US/US]; 24 Fallstone Drive, Streamwood, IL 60107 (US).

(74) **BANIAK, Michael, H.** et al. / etc.; Baniak, Pine & Gannon, Suite 1200, 150 N. 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 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 A63F 13/02

(11) WO 02/092182 (13) A1

(21) PCT/IB02/01535

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111431.3 11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)

(30) 0128524.6 29 Nov/nov 2001 GB (29.11.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • OPERATION OF A SET OF DEVICES
 • ACTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE DE DISPOSITIFS

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

(72) **EVES, David, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COLE, Richard, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **TURNER, Richard, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63F 13/02

(11) WO 02/092183 (13) A1

(21) PCT/IB02/01557

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111431.3 11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A REAL-WORLD REPRESENTATION SYSTEM AND LANGUAGE
 • SYSTEME ET LANGAGE DE REPRESENTATION DU MONDE REEL

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

(72) **EVES, David, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COLE, Richard, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **TURNER, Richard, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63F 13/02

(11) WO 02/092184 (13) A1

(21) PCT/IB02/01641

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111431.3 11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)

(30) 0207306.2 27 Mar/mar 2002 GB (27.03.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AN ENABLED DEVICE AND A METHOD OF OPERATING A SET OF DEVICES

• DISPOSITIF ACTIF ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE DE DISPOSITIFS

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

(72) **EVES, David, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COLE, Richard, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63H 3/36, 13/20

(11) WO 02/092185 (13) A1

(21) PCT/US02/15189

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,397 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CABLE AND ROTOR/LINKAGE ACTUATION SYSTEM FOR ANIMATED TOY MECHANIZED MOVABLE LIMB

• SYSTEME D'ACTIONNEMENT A LIAISON/ROTOR ET CABLE POUR UN MEMBRE MOBILE MECANISE DE JOUET ANIME

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).

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

(72, 75) **MARINE, Jon, C.** [US/US]; Fullerton, CA 92831 (US).

(74) **DEVOE, Charles, H.**; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill 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 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 B01D

(11) WO 02/092186 (13) A2

(21) PCT/US02/15089

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,822 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HYDRATE REDUCING AND LUBRICATION SYSTEM AND METHOD FOR A FLUID FLOW SYSTEM
 • SYSTEME ET PROCEDE DE LUBRIFICATION REDUCTEUR D'HYDRATE POUR UN SYSTEME A DEBIT DE FLUIDE

(71) **DRESSER-RAND COMPANY** [US/US]; Paul Clark Drive, Olean, NY 14760 (US).

(72) **KUZDZAL, Mark, Joseph**; 3294 West Valley View Drive, Allegeny, NY 14706 (US).

(74) **KICE, Warren, B.** et al. / etc.; Haynes and Boones, LLP, Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).

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

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

(51)⁷ B01D 3/38, C02F 11/00, E21B 21/06, F26B 11/12, 17/18

(11) WO 02/092187 (13) A1

(21) PCT/NO02/00178

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) no (26) en

(30) 20012402 16 May/mai 2001 NO (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROCESS AND ARRANGEMENT FOR SEPARATING OIL FROM OIL CONTAINING MATERIALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPARER DU PETROLE DE MATERIAUX RENFERMANT DU PETROLE

(71) THERMTECH AS [NO/NO]; P.O. Box 130 Kokstad, N-5863 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRAND, Asbjørn [NO/NO]; Bønesstølen 25, N-5152 Bønes (NO).

(74) AS BERGEN PATENTKONTOR; P.O. Box 1998 Nordnes, N-5817 Bergen (NO).

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

(51)⁷ B01D 15/08, G01N 30/26, 30/60

(11) WO 02/092188 (13) A1

(21) PCT/EP02/05145

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111485.9 11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SCALABLE LIQUID DISTRIBUTION SYSTEM FOR LARGE SCALE CHROMATOGRAPHY COLUMNS

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES DIMENSIONNABLE DESTINE A DES COLONNES DE CHROMATOGRAPHIE A GRANDE ECHELLE

(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) GEBAUER, Klaus [SE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(74) FRANKS, Barry et al. / etc.; Amersham plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).

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

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

(51)⁷ B01D 17/12

(11) WO 02/092189 (13) A1

(21) PCT/US02/11706

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,117 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTRIC POWERED AUTOMATIC SWIMMING POOL CLEANING SYSTEM

• SYSTEME DE NETTOYAGE DE PISCINES ELECTRIQUE ET AUTOMATIQUE

(71, 72) HENKIN, Melvyn, L. [US/US]; 1001 Sharon Lane, Ventura, CA 93001 (US).
LABY, Jordan, M. [US/US]; 1389 Beachmont, Ventura, CA 93001 (US).

(74) FREILICH, Arthur; Freilich, Hornbaker & Rosen, Suite 260, 9045 Corbin Avenue, Northridge, CA 91324-3343 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN 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 MZ NO NZ PL RO SG SI SK TR TT TZ UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B01D 24/00, 27/08, 33/42

(11) WO 02/092190 (13) A1

(21) PCT/US02/12586

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,939 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FULL FLOW PARTICULATE AND ACID-NEUTRALIZING FILTER

• SUBSTANCE PARTICULAIRE A PLEIN DEBIT ET DE NEUTRALISATION DE L'ACIDE

(71, 72) BEARD, John, H. [US/US]; 1319 E. 45th St., #C8, Kearney, NE 68847 (US).
ROUSH, Allan [US/US]; P.O. Box 25, Thorntown, IN 46071 (US).

(74) BURGAN, Jeffrey, B. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

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

(51)⁷ B01D 24/22

(11) WO 02/092191 (13) A1

(21) PCT/GB02/02223

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,003 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MEDIA BED SUPPORT GRID

• GRILLE DE SUPPORTE DE LIT DE MILIEU

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf 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, 75) NORELL, Robert, G. [US/US]; 1842 Long Lake Road, New Brighton, MN 55112 (US).

(74) HARDING, Richard, Patrick et al. / etc.; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B01D 36/00, 27/02, 27/08, 27/14, C10G 19/073
- (11) WO 02/092192 (13) A1
- (21) PCT/US02/12682
- (22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,549 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ACID-NEUTRALIZING FILTER
• FILTRE DE NEUTRALISATION D'ACIDE
- (71, 72) BEARD, John, H. [US/US]; 1319 E. 45th St., #C8, Kearney, NE 68847 (US). ROUSH, Allan [US/US]; P.O. Box 25, Thorntown, IN 46071 (US).
- (74) BURGAN, Jeffrey, B. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B01D 36/02
- (11) WO 02/092193 (13) A1
- (21) PCT/US02/12813
- (22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,843 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMBINATION PARTICULATE AND ACID-NEUTRALIZING FILTER
• PARTICULE DE COMBINAISON ET FILTRE NEUTRALISANT L'ACIDE
- (71, 72) BEARD, John, H. [US/US]; 1319 E. 45th St., #C8, Kearney, NE 68847 (US). ROUSH, Allan [US/US]; P.O. Box 25, Thorntown, IN 46071 (US).
- (74) BURGAN, Jeffrey, B. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B01D 53/00
- (11) WO 02/092194 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02141
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0111733.2 15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMPOSITIONS FOR REDUCING ATMOSPHERIC OXIDISING POLLUTANTS
• COMPOSITIONS DESTINEES A REDUIRE LA CONCENTRATION DE POLLUANTS OXYDANTS DANS L'ATMOSPHERE
- (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TWIGG, Martyn, Vincent [GB/GB]; 108 Ermine Street, Caxton, Cambridge CB3 8PQ (GB).
- (74) NUNN, Andrew, Dominic; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B01D 53/54, 53/86
- (11) WO 02/092195 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05247
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 402.3 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR TREATING FLUE GASES CONTAINING AMMONIA
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAZ DE FUMEE CONTENANT DE L'AMMONIAC
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE). TODA KOGYO CORPORATION [JP/JP]; 1-4 Meijishinkai, Otake-city, Hiroshima 739-0652 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOLF, Christian [DE/DE]; Feldstrasse 11, 45476 Mülheim (DE). KELDENICH, Kai [DE/DE]; Habichtstrasse 32, 45134 Essen (DE). MARZI, Thomas [DE/DE]; Nahestrasse 51, 47051 Duisburg (DE). TODA, Tetsuro [JP/DE]; Immermannstrasse 19, 40210 Düsseldorf (DE). IMAI, Tomoyuki [JP/JP]; 1-4 Meijishinaki, Otake-city, Hiroshima 739-0652 (JP).
- (74) OLGEMÖLLER, Luitgard et al. / etc.; Leonhard, Olgemöller, Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 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 B01D 53/60, 53/66, 53/86, B01J 23/80, 23/72
- (11) WO 02/092197 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02139
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0111801.7 15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD OF TREATING ATMOSPHERIC POLLUTANTS
• METHOD OF TREATING ATMOSPHERIC POLLUTANTS
- (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) **MORGAN, Christopher** [GB/GB]; 2 Turpins Ride, Royston SG8 9EF (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 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 : (c)

(51)⁷ B01D 53/60, 53/66, 53/86, B01J 23/72, 23/80

(11) WO 02/092198 (13) A1

(21) PCT/GB02/02147

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111735.7 15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AGENTS FOR REDUCING ATMOSPHERIC OXIDISING POLLUTANTS
• AGENTS DESTINES A REDUIRE LES POLLUANTS OXYDANTS ATMOSPHERIQUES

(71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).

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

(72, 75) **TWIGG, Martyn, Vincent** [GB/GB]; 108 Ermine Street, Caxton, Cambridge CB3 8PQ (GB).

(74) **NUNN, Andrew, Dominic Johnson** Matthey Technology Centre; 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 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 : (c)

(51)⁷ B01D 57/02, 59/42, 59/50, 61/42, 61/58, C02F 1/26, C08F 2/58, C25B 15/00, 7/00, G01F 1/64, G01L 1/20, 9/18, G01N 27/26

(11) WO 02/092199 (13) A1

(21) PCT/US02/14755

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,650 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING CANCEROUS CELLS USING MOLECULES THAT CHANGE ELECTROPHORETIC MOBILITY

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE CELLULES CANCEREUSES AU MOYEN DE MOLECULES MODIFIANT LA MOBILITE ELECTROPHORETIQUE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **ALLBRITTON, Nancy**; 22 Virgil Court, Irvine, CA 92612 (US). **SIMS, Christopher**; 22 Virgil Court, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 South Figueroa, Twenty-Ninth 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 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 B01D 57/02, 59/42, 57/50, 61/42, 57/58, C02F 1/469, C07K 1/26, C08F 2/58, C25B 15/00, 7/00, G01F 1/64, G01L 1/20, 9/18, G01N 27/26, 33/559

(11) WO 02/092200 (13) A1

(21) PCT/US02/08438

(22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,464 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ELECTROPHORESIS OF PRIOR-CAST, HYDRATABLE SEPARATION MEDIA

• PROCEDES ET APPAREIL D'ELECTROPHORESE DE MILIEUX DE SEPARATION HYDRATABLES AVANT LE COULAGE

(71) **INVITROGEN CORPORATION** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(72) **ROONEY, Regina, D.**; 2500 Torrey Pines Road, Unit 302, La Jolla, CA 92037 (US). **SCOOT, Bradley, S.**; 11675 Kismet Road, San Diego, CA 92128 (US). **AMSHEY, Joseph, W.**; 2350 Jennifer Lane, Encinitas, CA 92024 (US). **JACKSON, Thomas, R.**; 7135 Olivetas Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **ENGELHORN, Sheldon**; 2520 Montgomery Avenue, Cardiff, CA 92007 (US).

(74) **BECKER, Daniel, M. 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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B01D 65/00

(11) WO 02/092201 (13) A2

(21) PCT/EP02/05095

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 296.9 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR REDUCING AN ADSORPTION TENDENCY OF MOLECULES OR BIOLOGICAL CELLS ON A MATERIAL SURFACE

• PROCEDE DE REDUCTION DE LA PROPENSION A L'ADSORPTION DE MOLECULES OU DE CELLULES BIOLOGIQUES SUR UNE SURFACE DE MATERIAU

(71) **POLY-AN GESELLSCHAFT ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN UND ANALYTIK MBH** [DE/DE]; Rudolf-Baschant-Strasse 2, 13086 Berlin (DE).

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

(72, 75) **THIELE, Thomas** [DE/DE]; Sansibarstrasse 29, 13351 Berlin (DE). **STORM, Rüdiger** [DE/DE]; Frobenstrasse 5, 10783 Berlin (DE). **MATUSCHEWSKI, Heike** [DE/DE]; Galenusstrasse 6, 13187 Berlin (DE). **SCHEDLER, Uwe** [DE/DE]; Torstrasse 12, 10119 Berlin (DE).

(74) **SCHNEIDER, Henry et al.** / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TT UA 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 B01D 65/06, G01N 21/77, C12Q 1/06

(11) WO 02/092202 (13) A1

(21) PCT/JP02/04733

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146474 16 May/mai 2001 JP
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF TREATING FILTER MEMBRANE, FILTER MEMBRANE, AND METHOD OF RAPIDLY COUNTING NUMBER OF MICROORGANISM WITH THE FILTER MEMBRANE

• PROCEDE POUR TRAITER UNE MEMBRANE FILTRANTE, MEMBRANE FILTRANTE ET PROCEDE POUR COMPTER RAPIDEMENT UN NOMBRE DE MICRO-ORGANISMES A L'AIDE DE CETTE MEMBRANE FILTRANTE

(71) KIKKOMAN CORPORATION [JP/JP]; 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) NIHON MILLIPORE K.K. [JP/JP]; 1-4-28, Mita, Minato-ku, Tokyo 183-0073 (JP).

(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE TR)

(72, 75) SAKAKIBARA, Tatsuya [JP/JP]; c/o KIKKOMAN CORPORATION, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). IGARASHI, Toshinori [JP/JP]; c/o KIKKOMAN CORPORATION, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). MURAKAMI, Seiji [JP/JP]; c/o KIKKOMAN CORPORATION, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). MONJI, Yoshio [JP/JP]; 2-8, Nankadai 2-chome, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0077 (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) 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 B01D 71/02, C04B 35/74

(11) WO 02/092203 (13) A1

(21) PCT/EP02/03568

(22) 30 Mar/mar 2002 (30.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 22 889.9-44 11 May/mai 2001 DE
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • INORGANIC COMPOSITE MEMBRANE FOR ISOLATING HYDROGEN FROM MIXTURES CONTAINING HYDROGEN

• MEMBRANE COMPOSITE INORGANIQUE SERVANT A ISOLER L'HYDROGENE CONTENU DANS DES MELANGES

(71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

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

(72, 75) HYING, Christian [DE/DE]; Brukererstrasse 3, 46414 Rhede (DE). HÖRPEL, Gerhard [DE/DE]; Lerchenhain 84, 48301 Nottuln (DE).

(74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, Patente - Marken, Bau 1042 / PB 15, 45764 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B01F

(11) WO 02/092204 (13) A2

(21) PCT/EP02/04903

(22) 4 May/mai 2002 (04.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 467.8 15 May/mai 2001 DE
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR ACTIVATING AND IMMOBILIZING CATIONIC TRANSITION METAL CATALYSTS USING IONIC FLUIDS AND COMPRESSED CO₂

• PROCEDE D'ACTIVATION ET D'IMMOBILISATION DE CATALYSEURS A METAUX DE TRANSITION CATIONIQUES FAISANT INTERVENIR DES LIQUIDES IONIQUES ET DU CO₂ COMPRIME

(71) STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE).

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

(72, 75) FRANCIIO, Giancarlo [IT/IT]; Via Minissale, 19, I-98125 Messina (IT). SOLINAS, Maurizio [IT/IT]; Via Pietro Mastino, 9, I-07100 Sassari (IT). JANSSEN, Edo [DE/DE]; Jahnstrasse 11, 45470 Mülheim/Ruhr (DE). LEITNER, Walter [DE/DE]; Steiler Weg 14c, 45468 Mülheim an der Ruhr (DE). BÖSMANN, Andreas [DE/DE]; Düppelstrasse 118, 52068 Aachen (DE). WASSERSCHIED, Peter [DE/DE]; Grevenbroicher Strasse 2, 50829 Köln (DE). ZIMMERMANN, Jörg [DE/DE]; Lousbergstrasse 51, 52072 Aachen (DE). BALLIVET-TKATCHENKO, Danielle [FR/FR]; Route de Tanay, F-21310 Viévi-gne (FR). PICQUET, Michel [FR/FR];

2, Rue Félix Trutat, F-21000 Dijon (FR). STUTZMANN, Stefanie [DE/DE]; Freiherr-vom-Stein-Strasse 30, 65779 Kelkheim (DE).

(74) VON KREISLER, Alek et al. / etc.; Deichmannhaus am Hauptbahnhof, 50667 Köln (DE).

(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 KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NZ OM PH 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).

(51)⁷ B01F 3/08, 13/02

(11) WO 02/092205 (13) A1

(21) PCT/AU02/00601

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5038 16 May/mai 2001 AU
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EMULSION PRODUCTION WITH INTERNAL PLATE DEVICES

• PRODUCTION D'EMULSIONS A L'AIDE DE DISPOSITIFS A PLAQUES INTERIEURES

(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) EVANS, Geoffrey, Michael [AU/AU]; The University of Newcastle Research Associates Li, mited, Industry Development Centre, University Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU). BIGGS, Simon, Richard [AU/AU]; The University of Newcastle Research Associates Li, mited, Industry Development Centre, University Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU). PRATTEN, Stephen, John [AU/AU]; The University of Newcastle Research Associates Li, mited, Industry Development Centre, University Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU). GALVIN, Kevin, Patrick [AU/AU]; The University of Newcastle Research Associates Limited, Industry Development Centre, University Drive, Callaghan, NSW 2308 (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 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 B01F 3/12, 7/16, 7/22

(11) WO 02/092206 (13) A2

(21) PCT/EP02/04743

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111704.3 14 May/mai 2001 GB
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
WETTING POWDER

• APPAREIL ET PROCÉDE D'HUMIDIFI-
CATION DE POUDRE

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WA-
TER TREATMENTS LIMITED [GB/GB];
Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford,
West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

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

(72, 75) WILSON, Stephen, Wilfred [GB/GB];
5 Goit Stock Terrace, Harden, West Yorkshire
BD16 1JJ (GB).

(74) BERNHARDT, Wolfgang; Ciba Specialty
Chemicals Holding Inc., Patentabteilung,
Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(11) WO 02/092207 (13) A1

(21) PCT/US02/16007

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,769 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FRACTAL DEVICE FOR MIXING AND
REACTOR APPLICATIONS

• DISPOSITIF FRACTAL POUR APPLI-
CATIONS DE REACTION ET DE ME-
LANGE

(71) AMALGAMATED RESEARCH, INC.
[US/US]; 2531 Orchard Drive E., Twin Falls,
ID 83301 (US).

(72) KEARNY, Michael, M.; 2151 Woodriver
Circle, Twin Falls, ID 83301 (US).

(74) BOND, Laurence, B. et al. / etc.; Traskbritt,
P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110
(US).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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) B01F 5/04

(11) WO 02/092208 (13) A1

(21) PCT/EP02/04248

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01304253.6 14 May/mai 2001 EP
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EDUCTOR

• EJECTEUR MELANGEUR

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

(*only for / seulement pour AE 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 LC LR LT LU LV MA
MC MD MG MK ML MR MX NE 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 Lon-
don EC4P 4BQ (GB).

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

(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; HIN-
DUSTAN LEVER HOUSE, 165 - 166 Back-
bay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).

(*only for / seulement pour IN*)

(72) OLIVER, Stephen; Diversey Lever Equip-
ment Ltd, Osier Drive, Sherwood Park, An-
nesley, Nottinghamshire NG15 0DS (GB).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans, L, M;
Unilever NV, Patent Department, Olivier
van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen
(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 NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model /
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ B01F 9/10, 9/14, 9/18

(11) WO 02/092209 (13) A1

(21) PCT/US01/15387

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FULLY AUTOMATIC ELECTRONIC
MILKSHAKE MIXER

• MELANGEUR ELECTRONIQUE TO-
TALEMENT AUTOMATIQUE DE LAIT
FRAPPE

(71, 72) BARTON, John, C. [US/US]; 2807 Su-
perior Avenue, Middletown, OH 45044 (US).
BARTON, Norma, J. [US/US]; 2807 Supe-
rior Avenue, Middletown, OH 45044 (US).

(81) CA.

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

(51)⁷ B01F 13/04, 7/16, A47J 43/07, 43/044

(11) WO 02/092210 (13) A1

(21) PCT/JP01/07352

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146904 16 May/mai 2001 JP
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PARTITIONING DEVICE FOR MIXER

• DISPOSITIF DE SEPARATION D'UN
MELANGEUR

(71) AICOHSHA MFG.CO.,LTD. [JP/JP];
37-6, Chuo 7-chome, Warabi-shi, Saitama
335-0004 (JP).

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

(72, 75) YOSHIOKA, Hisao [JP/JP]; c/o
AICOHSHA MFG.CO., LTD., 37-6, Chuo
7-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0004 (JP).

(74) NUNAMI, Tomoaki; Shin-osaka GH Bldg.,
9-20, Nishinakajima 6-chome, Yodogawa-ku,
Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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 B01F 17/00

(11) WO 02/092211 (13) A2

(21) PCT/US02/07844

(22) 12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,065 10 May/mai 2001 US
(10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BIS (PERFLUOROALKANESUL-
FONYL) IMIDES AND THEIR SALTS
AS SURFACTANTS/ADDITIVES FOR
APPLICATIONS HAVING EXTREME
ENVIRONNEMENTS AND METHODS
THEREFOR

• BIS (PERFLUOROALKANESUL-
FONYL) IMIDES ET LEURS SELS
COMME TENSIO-ACTIFS OU AD-
DITIFS POUR APPLICATIONS DANS
DES ENVIRONNEMENTS EXTREMES,
ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **LAMANNA, William M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SAVU, Patricia M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PARENT, Michael J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ZAZZERA, Lawrence A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **FAGAN, Lisa M.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ **B01J**

(11) **WO 02/092212** (13) A2

(21) PCT/US02/14534

(22) **6 May/mai 2002 (06.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/855,350 **15 May/mai 2001 US (15.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **CONDUIT POSITIONER**

- **DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE CONDUITS**

(71) **PRECISION COMBUSTION, INC.** [US/US]; 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473 (US).

(72) **SMITH, Lance**; 321 Kings Highway, North Haven, CT 06473 (US). **ETEMAD, Shahrokh**; 105 Teeter Rock Road, Trumbull, CT 06611 (US). **CASTALDI, Marco**; 141 Dixon Street, Bridgeport, CT 06604 (US). **KARIM, Hasan, Md. Ui.**; 96 Bolton Street, Hamden, CT 06518 (US). **PFEFFERLE, William, C.**; 28 Sunny Hill Drive, Madison, CT 06443 (US).

(74) **GOWANLOCK, William, B.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City-Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B01J 2/04, 2/00**

(11) **WO 02/092213** (13) A1

(21) PCT/FR02/01634

(22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/06403 **15 May/mai 2001 FR (15.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **METHOD FOR OBTAINING SOLID PARTICLES FROM AT LEAST A WATER SOLUBLE PRODUCT**

- **PROCEDE D'OBTENTION DE PARTICULES SOLIDES A PARTIR D'AU MOINS UN PRODUIT HYDROSOLUBLE**

(71) **SEPREX (Société Anonyme)** [FR/FR]; 5, rue Jacques-Monod, F-54250 Champigneulle (FR).

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

(72, 75) **PERRUT, Michel** [FR/FR]; 25, rue de Santifontaine, F-54000 Nancy (FR). **JUNG, Jennifer** [FR/FR]; 9, rue de Rome, F-54000 Nancy (FR). **LEBOEUF, Fabrice** [FR/FR]; 11, rue de Malzéville, F-54000 Nancy (FR).

(74) **PIUIROUX, Guy**; Cabinet Guiu & Bruder, 68, rue d'Hauteville, F-75010 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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 3/00, C07C 51/265, B01C 51/43, 63/26**

(11) **WO 02/092214** (13) A1

(21) PCT/JP01/04047

(22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **PROCESS FOR PRODUCING A COMPOUND**

- **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE**

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TOMOEO**

ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; Daini Maruzen Building, 9-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(72, 75) **NUMATA, Motoki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **IWASAKI, Toshiya** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **ISO GAI, Takayuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **ANDO, Katsuya** [JP/JP]; c/o Tomoe Engineering Co., Ltd., Daini Maruzen Building, 9-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01J 8/02, 8/04, 35/00, 35/02**

(11) **WO 02/092215** (13) A1

(21) PCT/US02/14779

(22) **9 May/mai 2002 (09.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/853,398 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **RAPID STARTUP OF FUEL PROCESSOR USING WATER ADSORPTION**

- **DEMARRAGE RAPIDE D'UN DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE COMBUSTIBLE UTILISANT L'ADSORPTION D'EAU**

(63) US 09/853,398 (CON) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(71) **GENERAL MOTORS CORPORATION** [US/US]; 300 Renaissance Center, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).

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

(72, 75) **GITTLEMAN, Craig, S.** [US/US]; 25 Varinna Drive, Brighton, NY 14618 (US).

(74) **DESCHERE, Linda, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B01J 8/04, 10/00

(11) WO 02/092216 (13) A1

(21) PCT/US02/15464

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,922 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(30) 10/150,327 16 May/mai 2002 US (16.05.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HONEYCOMB MONOLITH CATALYST SUPPORT FOR CATALYTIC DISTILLATION REACTOR
• SUPPORT DE CATALYSEUR MONOLITHIQUE EN NID D'ABEILLES POUR REACTEUR DE DISTILLATION CATALYTIQUE

(71) CONOCO INC. [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(72) HARKINS, Todd, H.; 3541 Springwood #302, Ponca City, OK 74604 (US). YORK, Kenneth, M.; 7113 Rhgato Acres Road, Ponca City, OK 74604 (US). ALLISON, Joe, D.; 2412 Woodthrus Road, Ponca City, OK 74604 (US). WRIGHT, Harold, A.; 316 Warwick Road, Ponca City, OK 74601 (US).

(74) WESTPHAL, David, W.; P.O. Box 4783, Houston, TX 77210-4783 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 13/10, 13/20, A61K 7/00, 9/50, A23P 1/04

(11) WO 02/092217 (13) A1

(21) PCT/FR02/01652

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0106441 16 May/mai 2001 FR (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VEGETABLE PROTEIN-BASED MICROCAPSULES

• MICROCAPSULES A BASE DE PROTEINES VEGETALES

(71) MAINELAB [FR/FR]; 8, rue André Boquel, Parc Scientifique des Capucins, 49100 Angers (FR).

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

(72, 75) RICHARD, Joël [FR/FR]; La Modtais, F-49160 Blou (FR). MORTEAU, Sophie [FR/FR]; 4, Square Y. David, F-49800 La Bohalle (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 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 : (c)

(51)⁷ B01J 19/00

(11) WO 02/092218 (13) A2

(21) PCT/EP02/05180

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,070 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SURF2LEAD

• SURF2LEAD

(71) CALLISTOGEN AG [DE/DE]; Neuendorfstrasse 24b, 16761 Hennigsdorf (DE).

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

(72, 75) DIETRICH, Axel [DE/DE]; Malphaguetstrasse 8, 13347 Berlin (DE). EN-GKVIST, Ola [DE/DE]; Wolliner Strasse 48, 10435 Berlin (DE). RESTER, Ulrich [DE/DE]; Semmelweg 3a, 13507 Berlin (DE). WANG, Li-hsing [DE/DE]; Düsseldorf Strasse 48, 10707 Berlin (DE). WREDE, Paul [DE/DE]; Reichensteiner Weg 7, 14195 Berlin (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 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 B01J 19/00, G01N 31/10

(11) WO 02/092219 (13) A1

(21) PCT/EP02/05321

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,031 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(30) 01201739.8 11 May/mai 2001 EP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM SUITABLE FOR HIGH THROUGHPUT EXPERIMENTATION

• SYSTEME D'EXPERIMENTATION GRANDE CAPACITE

(71) AVANTIUM INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Zekeringstraat 29, NL-1014 BV Amsterdam (NL).

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

(72, 75) VAN DEN BRINK, Peter, John [NL/NL]; Rijsenburgselaan 22, NL-3972 EJ Driebergen (NL). BRACHT, Maarten [NL/NL]; Borneokade 165, NL-1019 XD Amsterdam (NL). HARJI, Bashir, Husein [GB/GB]; 7 The Rowells, Cottenham CB4 8XJ (GB).

(74) BROOKHUIS, H., J., A.; Exter Polak & Charlois 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 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 : (c)

(51)⁷ B01J 19/00, G01N 31/10

(11) WO 02/092220 (13) A1

(21) PCT/EP02/05322

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,031 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(30) 01201739.8 11 May/mai 2001 EP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • REACTOR ASSEMBLY

• ENSEMBLE REACTEUR

(71) AVANTIUM INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; 29,Zekeringstraat, NL-1014 BV Amsterdam (NL).

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

(72, 75) VAN DEN BRINK, Peter, John [NL/NL]; 22, Rijsenburgselaan, NL-9372 EJ Driebergen (NL). BRACHT, Maarten [NL/NL]; Borneokade 165, NL-1019 XD Amsterdam (NL). GRUTER, Gerardus, Johannes, Maria [NL/NL]; Asterkade 14, NL-2106 BA Heemstede (NL). DE RUITER, Rene [NL/NL]; 36 Breedstraat, NL-1601 KD Enkhuizen (NL). HARJI, Bashir, Husein [GB/GB]; 7 The Rowells, Cottenham CB4 8XJ (GB).

(74) WITTOP KONING, T., H.; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(51)⁷ B01J 19/00, 8/00, 8/02, G01N 31/10

(11) WO 02/092221 (13) A1

(21) PCT/EP02/05323

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201738.0 11 May/mai 2001 EP (11.05.2001)

(30) 60/290,032 11 May/mai 2002 US (11.05.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A SYSTEM FOR PERFORMING EXPERIMENTS, IN PARTICULAR FOR HIGH THROUGHPUT EXPERIMENTATION

• SYSTEME DESTINE A LA REALISATION D'EXPERIENCES, NOTAMMENT POUR L'EXPERIMENTATION A HAUT DEBIT

(71) AVANTIUM INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; 29,Zekeringstraat, NL-1014 BV Amsterdam (NL).

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

(72, 75) VAN DEN BRINK, Peter John [NL/NL]; 22, Rijsenburgselaan, NL-3972 EJ Driebergen (NL). BRACHT, Maarten [NL/NL]; Borneokade 165, NL-1019 XD Amsterdam (NL).

(74) BROOKHUIS, H.J.A.; 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 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 : (c)

(51)⁷ B01J 19/00

(11) WO 02/092222 (13) A2

(21) PCT/EP02/05324

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111503.9 11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MICROFLUIDIC SYSTEM FOR THE MANIPULATION AND CONCENTRATION OF PARTICLES SUSPENDED IN LIQUID

• SYSTEME MICROFLUIDIQUE PERMETTANT LA MANIPULATION ET LA CONCENTRATION DE PARTICULES EN SUSPENSION DANS UN LIQUIDE

(71) CSEM CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Jaquet-Droz 1, CH-2007 Neuchâtel (CH).

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

(72, 75) BOER, Gerben [NL/CH]; Sous-Les-Vignes 3a, CH-2072 St-Blaise (CH). DODGE, Arash [CH/CH]; Dime 49, CH-2000 Neuchâtel (CH). LETTIERI, Gianluca [IT/CH]; Cassarde 18, CH-2000 Neuchâtel (CH). VERPOORTE, Elisabeth [NL/CH]; Chemin des Valangines 84, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(74) ANDREWS, Arthur, Stanley; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) CA 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 B01J 20/20

(11) WO 02/092223 (13) A1

(21) PCT/US02/05820

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,054 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SUBLIMATION OF SOLID ORGANIC COMPOUNDS ONTO SUBSTRATE SURFACES IN THE PRESENCE OF A FLUID IMPREGNANT

• SUBLIMATION DE COMPOSES ORGANIQUES SOLIDES SUR DES SURFACES DE SUBSTRATS, EN PRESENCE D'UN IMPREGNANT FLUIDE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) HERN, Jamie, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SMITH, Simon, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) HANSON, Karl, G. 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 21/06, 29/89, 37/02

(11) WO 02/092224 (13) A1

(21) PCT/KR01/00845

(22) 22 May/mai 2001 (22.05.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/26597 16 May/mai 2001 KR (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CATALYST FOR PURIFICATION OF DIESEL ENGINE EXHAUST GAS

• CATALYSEUR SERVANT A PURIFIER LES GAZ D'ECHAPPEMENT DE MOTEURS DIESEL

(71) KH CHEMICALS CO., LTD. [KR/KR]; 670-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-915 (KR).

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

(71, 72) KIM Young-Nam [KR/KR]; Students Apartments 2-504, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Kyungbuk, Pohang 790-784 (KR).

(only for / seulement pour US)

(74) KOREANA PATENT FIRM; Dong-kyong Building, 824-19, 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 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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01J 29/08, 37/30

(11) WO 02/092225 (13) A1

(21) PCT/US02/11327

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,273 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRODUCTION OF ALKYLATED AROMATIC COMPOUNDS USING DEALUMINATED CATALYSTS

• PRODUCTION DE COMPOSES AROMATIQUES ALKYLES A L'AIDE DE CATALYSEURS DESALUMINES

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS, INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) TIMKEN, Hye, Kyung, C.; 710 Pomona Avenue, Albany, CA 94706 (US). CHESTER, Arthur, W.; 517 Country Club Road, Cherry Hill, NJ 08003 (US). ARDITO, Susan, C.; 1405 S. Wanamassa Drive, Ocean, NJ 07712 (US). HAGEMEISTER, Mark, P.; 10 Turkey Hill Road, Boonton, NJ 07005 (US).

(74) MORENO, Louis, N.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

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

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

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

(51)⁷ B01J 31/02, C07B 39/00, C07C 205/12, 205/10

(11) WO 02/092226 (13) A1

(21) PCT/FR02/01286

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/05034 12 Apr/avr 2001 FR (12.04.2001)

(30) 02/04522 10 Apr/avr 2002 FR (10.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CATALYSTS FOR NUCLEOPHILIC SUBSTITUTION, SYNTHESIS THEREOF, COMPOSITION CONTAINING SAME AND USE THEREOF

• CATALYSEURS POUR SUBSTITUTION NUCLEOPHILE, LEUR SYNTHÈSE, COMPOSITION EN CONTENANT ET LEUR UTILISATION

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).

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

(72, 75) SCHANEN, Vincent [FR/FR]; 5 rue du docteur Crestin, F-69007 Lyon (FR). CRISTAU, Henri-Jean [FR/FR]; 5 impasse Le Clos, F-34130 Saint-Aunès (FR). TAILLEFER, Marc [FR/FR]; 229 rue Devois, F-34570 Vailhauques (FR).

(74) FABRE, Madeleine-France; Rhodia Services, Direction de la Propriété Indust., 40 rue de la Haie-Cq, 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 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 : (c)

(51)⁷ B01J 38/12, 20/34, 38/06, C07C 27/00, 27/06

(11) WO 02/092227 (13) A1

(21) PCT/US02/15460

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,924 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRESSURE SWING CATALYST REGENERATION PROCEDURE FOR FISCHER-TROPSCH CATALYST

• PROCEDURE DE REGENERATION D'UN CATALYSEUR PAR VARIATION DE LA PRESSION DESTINEE A UN CATALYSEUR FISCHER-TROPSCH

(71) CONOCO INC. [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).

(72) WRIGHT, Harold, A.; 316 Warwick Road, Ponca City, OK 74601 (US). RAJE, Ajoy; 2621 S. Cambridge Dr., Stillwater, OK 74074 (US). ESPINOZA, Rafael, L.; 1469 N. Prentice Rd., Ponca City, OK 74604 (US).

(74) WESTPHAL, David, W.; P.O. Box 4783, Houston, TX 77210-4783 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B01L 3/02

(11) WO 02/092228 (13) A2

(21) PCT/IE02/00061

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/0457 11 May/mai 2001 IE (11.05.2001)

(30) 09/927,355 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR DISPENSING OF DROPLETS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GOUTTELETTES

(71) ALLEGRO RESEARCH LIMITED [IE/IE]; Unit 8, Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2 (IE).

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

(72, 75) SHVETS, Igor [IE/IE]; 250 Delwood Road, Castlcknock, Dublin 15 (IE). MAKAROV, Sergei [RU/IE]; 90 Anna Livia, Viking Harbour, Ushers Island, Dublin 8 (IE). SHVETS, Alexander [RU/IE]; 23 Roselawn Drive, Castlcknock, Dublin 15 (IE). OSING, Jurgen [DE/IE]; 83 St James's Walk, Rialto, Dublin 8 (IE).

(74) O'CONNOR, Donal, H.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B02C 13/282

(11) WO 02/092229 (13) A1

(21) PCT/US02/15754

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/292,213 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A HAMMERMILL

• BROYEUR A MARTEAUX

(71) RADER COMPANIES [US/US]; Suite 260, 1225 Old Alpharetta Road, Alpharetta, GA 30005 (US).

- (72) **ELLIOTT, James, C.**; 527 Maverick Circle, Spartanburg, SC 29307 (US).
- (74) **DECARLO, Kean, J. et al.** / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, 127 Peachtree Street N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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) **B02C 18/42, F16L 37/248, 37/084, 37/10, 37/12, 37/18, 23/02, 37/20**
- (11) **WO 02/092230** (13) A2
- (21) PCT/IB02/01669
- (22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,388 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CONNECTOR ASSEMBLY FOR A WASTE LINE IN A FOOD WASTE DISPOSER
• ENSEMBLE RACCORD POUR CANALISATION D'EVACUATION DANS UN BROYEUR DE DECHETS
- (71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Scott, W.** [US/US]; 5535 Sandhill Road, Racine, WI 53402 (US). **LANDOWSKI, Steve** [US/US]; 2724 Chicory Road, Racine, WI 53403 (US). **MONTPAS, Terrence, W.** [US/US]; 38027 N. Manor Avenue, Beach Park, IL 60087 (US). **FARMERIE, Joseph, G.** [US/US]; 17660 Lake Drive, Muskego, WI 53150 (US). **MILETTA, Larry** [US/US]; 2830 - 104th Street, Pleasant Prairie, WI 53158 (US).
- (74) **OWEN, David, P. et al.** / etc.; Howrey Simon Arnold & White, CityPoint, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **B02C 21/02**
- (11) **WO 02/092231** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02198
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0111705.0 **14 May/mai 2001 GB (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • FULLY MOBILE RIG
• INSTALLATION ENTIEREMENT MOBILE
- (71) **MMD DESIGN & CONSULTANCY LIMITED** [GB/GB]; Cotes Park Lane, Cotes Park Industrial Estate, Somercotes, Derbyshire DE55 4NJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTTS, Alan** [GB/GB]; MMD Design & Consultancy Limited, Cotes Park Lane, Cotes Park Industrial Estate, Somercotes, Derbyshire DE55 4NJ (GB).
- (74) **DEALTRY, Brian**; Eric Potter & Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B03B 5/52**
- (11) **WO 02/092232** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00602
- (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 5067 **17 May/mai 2001 AU (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEFLECTOR FOR SPIRAL SEPARATOR, AND METHOD OF SPIRAL SEPARATION
• DEFLECTEUR POUR SEPARATEUR EN SPIRALE ET PROCEDE DE SEPARATION EN SPIRALE
- (71) **EVANS DEAKIN PTY LIMITED** [AU/AU]; 000 002 031, 2B Factory Street, Granville, New South Wales 2142 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALMER, Mark, Kenneth** [AU/AU]; 132 Bamboo Avenue, Benowa, Queensland 4217 (AU).
- (74) **COWLE, Anthony, John et al.** / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B03C 3/45, 3/60**
- (11) **WO 02/092233** (13) A1
- (21) PCT/NO02/00173
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) no (26) en
- (30) 20012359 **14 May/mai 2001 NO (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE BY GAS CLEANING
• DISPOSITIF D'EPURATION DE GAZ
- (71) **APPLIED PLASMA PHYSICS AS** [NO/NO]; Bedriftsveien 25, N-4313 SANDNES (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NÆSJE, Kjetil** [NO/NO]; Askeveien 8, N-4314 SANDNES (NO).
- (74) **HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS**; P.O. Box 171, N-4302 SANDNES (NO).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **B03D 1/004, 1/008, 1/01, 1/012, 1/014, 1/02, 101/02**
- (11) **WO 02/092234** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00587
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 5002 **14 May/mai 2001 AU (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • SELECTIVE RECOVERY OF MINERALS BY FLOTATION
• EXTRACTION SELECTIVE OPTIMALE DE MINERAUX PAR FLOTTATION
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, CANBERRA, Australian Capital Territory 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RODOPOULOS, Theo [AU/AU]; 39 Baratta Street, Blackburn South, Victoria 3130 (AU). SILVESTER, Ewen, James [AU/AU]; 3 Budd Street, Brighton North, Victoria 3186 (AU).
- (74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; 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 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 B05B
(11) WO 02/092236 (13) A2
(21) PCT/US02/15662
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,232 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
(30) 60/356,913 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • VOLTAGE BLOCK AND COLOR CHANGE APPARATUS FOR WATERBORNE BELL APPLICATOR
• DISPOSITIF D'ISOLATION ELECTRIQUE ET DE CHANGEMENT DE COULEUR POUR APPLICATEUR EN CLOCHE DE PEINTURE A BASE D'EAU
- (71) FANUC ROBOTICS NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 3900 W. Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLIFFORD, Scott, J. [US/US]; 2151 Kennedy Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US). McCLOSKEY, Stan, H. [US/US]; 781 Birch Tree Lane, Rochester Hills, MI 48306 (US). HAGER, James, S. [US/US]; 1252 Falcon Drive, Troy, MI 48098 (US). OTANI, Ernest, M. [US/US]; 4205 Barcroft Way, West Bloomfield, MI 48323 (US). FOTI, Robert, C. [US/US]; 8940 Clyde, fenton, MI 48430 (US). RUTLEDGE, Gary, J. [US/US]; 5770 Meadows Drive, Clarkston, MI 48348 (US). REINICKE, John, C. [US/US]; 7458 St. Aubin, Bloomfield Township, MI 48301 (US).
- (74) BLAKE, Scott, A.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B05B
(11) WO 02/092235 (13) A2
(21) PCT/US02/14796
(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/290,447 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
(30) 09/888,679 25 Jun/juin 2001 US (25.06.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CONTROLLING CYCLONE EFFICIENCY WITH VACUUM INTERFACE
• REGULATION DE L'EFFICACITE D'UN CYCLONE A L'AIDE D'UNE INTERFACE ISOLANTE
- (63) US 60/290,447 (CIP) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)
US 09/888,679 (CIP) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)
US 60/277,149 (CIP) 19 Mar/mar 2001 (19.03.2001)
US 60/238,277 (CIP) 5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)
- (71) NORDSON CORPORATION [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHUTIC, Jeffrey, R. [US/US]; 11809 Clary Road, Wakeman, OH 44889 (US). KREGER, Kenneth, A. [US/US]; 393 Greenbriar, Avon Lake, OH 44012 (US).
- (74) LEWIS, Leonard, L. et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold, LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
-
- (51)⁷ B05B 1/10, B60S 1/46
(11) WO 02/092237 (13) A1
(21) PCT/IL02/00370
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/290,705 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING OR DE-ICING A WINDSHIELD
• SYSTEME ET PROCEDE DE NETTOYAGE OU DE DEGIVRAGE D'UN PARE-BRISE
- (71) MICROHEAT INC. [US/US]; 37525 Enterprise Court, Farmington Hills, Michigan 48311 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARKASHEVSKI, Uri [IL/IL]; 36 Vaad Arba Arazot Street, 49300 Petach Tikva (IL). ROGOZINSKI, Joseph [IL/IL]; 14 Motza Street, 52366 Ramat Gan (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 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 : (c)
-
- (51)⁷ B05B 1/16, F16K 31/60
(11) WO 02/092238 (13) A1
(21) PCT/CH02/00252
(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
(25) de (26) de
(30) 201 08 057.5 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • WATER OUTFLOW FITTING
• APPAREIL DE ROBINETTERIE DE SORTIE D'EAU
- (71) WEIDMANN PLASTICS TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Neue Jonastrasse 60, CH-8640 Rapperswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOESCH, Paul [CH/CH]; Dickenstrasse 39, CH-9642 Ebnat-Kappel (CH).
- (74) GRONER, Manfred; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zurich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 B05B 5/00, 15/02, F16C 19/00, C11D 3/50

(11) WO 02/092239 (13) A1

(21) PCT/US02/15925

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,269 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SOLVENT RESISTANT BEARINGS
FOR SELF-GENERATING ELECTRO-
STATIC SPRAY GUN

• PALIERS RESISTANT AUX SOLVANTS
POUR PISTOLET DE PULVERISATION
ELECTROSTATIQUE SPONTANEE

(71) GRACO MINNESOTA INC. [US/US]; 60
11th Ave. NE, Minneapolis, MN 55413 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LUNZER, Lawrence [US/US]; 1530
Zarthan Ave. S. #315, St. Louis Park, MN
55416 (US).

(74) FARROW, Douglas; Graco Minnesota Inc.,
60 11th Ave. NE, Minneapolis, MN 55413
(US).

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

(51) B05B 13/02

(11) WO 02/092240 (13) A1

(21) PCT/EP02/03462

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 15 087.3 27 Mar/mar 2001 DE
(27.03.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COAT-
ING A PLASTIC CONTAINER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MU-
NIR UN RECIPIENT EN MATIERE
PLASTIQUE D'UN REVETEMENT

(71) KRONES AG [DE/DE]; Boehmerwald-
strasse 5, 93068 Neutraubling (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUMELE, Heinz [DE/DE]; 93107
Thalmassing (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCK-
MAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilian-
strasse 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 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 : (c)

(51)⁷ B05B 13/02

(11) WO 02/092241 (13) A1

(21) PCT/US02/15592

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,692 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR THE
POST-PRODUCTION REPAIR OF CON-
VERTED CAN ENDS

• APPAREIL ET PROCEDE DE REPARA-
TION D'EXTREMITES DE CANETTES
CONVERTIES APRES LA PRODUC-
TION

(71) ALCOA INC. [US/US]; Alcoa Corporate
Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA
15212-5858 (US).

(71, 72) AN, Shu [US/US]; 2900 Campbell Road,
Sydney, OH 45365 (US). BUTCHER, Gre-
gory, Howard [US/US]; 2900 Campbell
Road, Sydney, OH 45365 (US).

(74) RICHARDS, John et al. / etc.; Ladas &
Parry, 26 West 61st Street, New York, NY
10023 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05D 3/00, 1/36, 7/00

(11) WO 02/092242 (13) A1

(21) PCT/US02/15471

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,503 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SELECTIVE DEPOSITION OF MATE-
RIALS FOR THE FABRICATION OF IN-
TERCONNECTS AND CONTACTS ON
SEMICONDUCTORS DEVICES

• DEPOT SELECTIF DE MATIERES
POUR LA FABRICATION D'INTER-
CONNEXIONS ET DE CONTACTS SUR
DES DISPOSITIFS SEMI-CONDCU-
TEURS

(71) BOARD OF REGENTS [US/US]; The Uni-
versity of Texas System, 201 West Seventh
Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) BARD, Allen, J.; 6202 Mountain Climb
Drive, Austin, TX 78731 (US). LIU,
Chong-Yang; 5005 Calhoun Canyon, Austin,
TX 78735 (US).

(74) WARREN, Sanford, E., Jr. et al. / etc.;
Gardere Wynne Sewell LLP, 1601 Elm Street,
Suite 3000, Dallas, TX 75201-4761 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 B05D 3/12, B05C 11/02, 11/04

(11) WO 02/092243 (13) A1

(21) PCT/US02/14962

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,061 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • IMPROVED SHORT DWELL TIME
COATER AND METHOD

• MODELE AMELIORE DE MACHINE A
ENDUIRE A PRISE RAPIDE, ET PRO-
CEDE CORRESPONDANT

(71) STORA ENSO NORTH AMERICA
CORP. [US/US]; 510 High Street, Wisconsin
Rapids, WI 54495 (US).

(72) DAMRAU, Wayne, A.; 6540 Wazeecha
Ridge Court, Wisconsin Rapids, WI 54494
(US).

(74) PIONTEK, Michael; Pyle & Piontek, 221
N. LaSalle Street, Suite 850, Chicago, IL
60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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) B06B 1/04

(11) WO 02/092244 (13) A1

(21) PCT/JP02/04824

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-148172 17 May/mai 2001 JP
(17.05.2001)

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LEAF SPRING AND VIBRATION GENERATING DEVICE USING THE LEAF SPRING
• RESSORT A LAME ET VIBREUR UTILISANT CE RESSORT A LAME
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). SANYO ELECTRONIC COMPONENTS CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Sanyocho, Daito-shi, Osaka 574-8534 (JP). SANYO SEMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 1771, Nakamaruko, Marukomachi, Chisagata-gun, Nagano 386-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IMAZU, Kazuhisa [JP/JP]; 5-33-4, Shimeno, Neyagawa-shi, Osaka 572-0077 (JP). HARA, Kenji [JP/JP]; 2-5-7, Tawaradai, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013 (JP). KOUDA, Yoshito [JP/JP]; 2-13-22, Chuo, Ueda-shi, Nagano 386-0012 (JP).
- (74) NISHIOKA, Nobuyasu; Sumitomo-seimei Onishi Bldg.10F, 1-13, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B07B 1/04, 1/46
(11) WO 02/092245 (13) A1
(21) PCT/AU02/00566
(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 5012 15 May/mai 2001 AU (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MODULAR SCREEN PANEL
• PANNEAU DE TAMISAGE MODULAIRE
- (71) MELWIRE PTY LTD [AU/AU]; 334 Treasure Road, Welshpool, Western Australia 6106 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANASTASI, Michael [AU/AU]; 14 Bonville Glen, Glen Iris Estate, Jandakot, Western Australia 6164 (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 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 B07C 3/14
(11) WO 02/092246 (13) A1
(21) PCT/DE02/01735
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 24 054.6 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR REPRODUCING IMAGES
• DISPOSITIF DE CAPTATION D'IMAGES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STAMM, Peter [DE/DE]; Kasernenstrasse 11, 78315 Radolfzell (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B07C 5/36, G01N 1/10, 15/02, 21/00, 21/85
(11) WO 02/092247 (13) A1
(21) PCT/US02/15795
(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,736 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • FLOW CYTOMETER WITH ACTIVE AUTOMATED OPTICAL ALIGNMENT SYSTEM
• CYTOMETRE DE FLUX A SYSTEME D'ALIGNEMENT OPTIQUE AUTOMATISE ACTIF
- (71) CYTOMATION, INC. [US/US]; 4850 Innovation Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHARPE, Johnathan, C. [NZ/US]; c/o Cytomation, Inc., 4850 Innovation Drive, Fort Collins, CO 80525 (NZ).
- (74) SANTANGELO, Luke; Santangelo Law Offices, P.C., Third floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
- Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B07C 7/00, G01N 1/00
(11) WO 02/092248 (13) A1
(21) PCT/EP02/05278
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 23 302.7 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR AUTOMATIC SELECTION OF SHEET METAL, ESPECIALLY SHEET METAL FOR FORMING COMPONENTS
• PROCEDE DE SELECTION AUTOMATIQUE DE TOLES, EN PARTICULIER DE TOLES D'ACIER, UTILISEES POUR FORMER DES COMPOSANTS
- (71) THYSSENKRUPP STAHL AG [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GERLACH, Jörg [DE/DE]; Schulstrasse 141 d, 47199 Duisburg (DE). PAUL, Udo [DE/DE]; Lüneburger Strasse 10, 47167 Duisburg (DE). BLÜMEL, Klaus [DE/DE]; Brunhildenweg 17, 46537 Dinslaken (DE).
- (74) COHAUSZ & FLORACK; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 : (c)
-
- (51)⁷ B09C 1/08, B09B 3/00, A62D 3/00, C02F 1/30, 1/72
(11) WO 02/092249 (13) A1
(21) PCT/IT02/00263

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000254 14 May/mai 2001 IT
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF DESTROYING ORGANIC POLLUTANTS IN SOLID, SEMISOLID OR LIQUID MATRIX, AND PLANTS SUITABLE FOR CARRYING OUT THE SAME

- PROCEDE DE DESTRUCTION DE POLLUANTS ORGANIQUES DANS UNE MATRICE SOLIDE, SEMI-SOLIDE OU LIQUIDE, ET PLANTES PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) ECOTEC GESTIONE SERVIZI S.R.I. [IT/IT]; Via Panama, 12, I-00198 Rome (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IMERITO, Aldo [IT/IT]; Via Barnaba Oriani 8A, I-00198 Rome (IT).

(74) TONON, Gilberto et al. / etc.; Societa' 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B21B 1/16

(11) WO 02/092250 (13) A1

(21) PCT/JP01/06624

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-139429 10 May/mai 2001 JP
(10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HEAT-TREATED DEFORMED STEEL WIRE, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME

- FIL D'ACIER DEFORME PAR TRAITEMENT THERMIQUE ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN TEL FIL D'ACIER

(71) NETUREN CO., LTD. [JP/JP]; 17-1, Higashi-Gotanda, 2-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639 (JP).

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

(72, 75) SAKATA, Chikaharu [JP/JP]; 4-13-1-11-201, Kasugadai, Nishi-ku, Koube-shi, Hyogo 651-2276 (JP). MURAYAMA, Yukio [JP/JP]; 8-10, Shiomidai, Aioi-shi, Hyogo 678-0002 (JP). KINUGASA, Kazuo [JP/JP]; 3-14-19 Takatadai, Kamigoori-cho, Akou-gun, Hyogo 678-1226 (JP).

(74) YASHIMA, Masato; 5-1-3, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CA CN DE GB KR US.

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ B21B 13/20, 19/00, 21/20, B21D 3/00, 1/02, 15/00

(11) WO 02/092251 (13) A1

(21) PCT/US02/14636

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,532 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TUBE CORRUGATING APPARATUS AND METHOD

- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES TUBES A SURFACE ONDULEE

(71, 72) DOHERTY, John [US/US]; 18 Pearl Crest Court, Pearl River, NY 10965 (US).

(74) BONDELL, Jay, A.; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, 292 Madison Avenue, 19th Floor, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B21C 47/22, 47/28, B65D 85/671, 5/20

(11) WO 02/092252 (13) A1

(21) PCT/US01/27163

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/854,387 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING COILED METALLIC RIBBON

- APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE RUBAN METALLIQUE ENROULE

(71) ADAMS, Ellen, L. [US/US]; 1928 E. Panama Drive, Littleton, CO 80121 (US).

(74) DeROSA, Franck, V. et al. / etc.; F. Chau & Associates, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 B21D

(11) WO 02/092253 (13) A2

(21) PCT/US02/14611

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/852,288 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRESS BRAKE ASSEMBLIES, TOOL HOLDER APPARATUS, AND COMPONENTS THEREOF

- ASSEMBLAGES DE MACHINE A CENTRER, APPAREILS PORTE-OUTIL ET COMPOSANTS ASSOCIES

(71) WILSON TOOL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 12912 Farnham Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US).

(72) RUNK, David, M.; 460 Highland View, St. Joseph, WI 54082 (US). JOHNSON, Paul, T.; 2145 Oakglen Drive, Stillwater, MN 55082 (US). TIMP, Richard, L.; 4473 Bramblewood Avenue, Vadnais Heights, MN 55127 (US). SHULDES, Glen; 1551 20th Avenue NW, New Brighton, MN 55112 (US). HARRINGTON, Heath, E.; 2757 107th Lane NW, Coon Rapids, MN 55433 (US).

(74) HALLER, James, R. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3397 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B21D 22/30

(11) WO 02/092254 (13) A1

(21) PCT/US02/15370

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,242 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AN IMPROVED DOUBLE ACTION BOTTOM FORMER FOR HIGH CYCLIC OPERATION

- APPAREIL DE FORMAGE A DOUBLE ACTION AMELIORE DESTINE A FAÇONNER DES FONDS DE BOITES METALLIQUES A UNE CADENCE PERIODIQUE ELEVEE

(71, 72) ZAUHAR, Mark, L. [US/US]; 18621 Kenyon Avenue, Lakeville, MN 55044 (US).

(74) MOCHINSKI, Michael, A.; 3300 Bass Lake Road., Suite 514, Brooklyn Center, MN 55429 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21D 28/24, 31/00

(11) WO 02/092255 (13) A1

(21) PCT/US02/15526

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,325 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(30) 10/066,408 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE FATIGUE LIFE OF COMPONENTS AND STRUCTURES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA LONGEVITE A LA FATIGUE DE COMPOSANTS ET DE STRUCTURES

(71) STRESSWAVE, INC. [—/US]; #528 12932 SE Kent Kangley Road, Kent, WA 98031 (US).

(72) EASTERBROOK, Eric, T.; 25225 - 126th Avenue S.E., Kent, WA 98031 (US).

(74) GOODLOE, Reams, R., Jr.; Suite 3, 10725 SE 256th Street, Kent, WA 98031 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B21D 39/03

(11) WO 02/092256 (13) A1

(21) PCT/DE02/01711

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 007.9 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TOOL FOR THE MECHANICAL CONNECTION OF PLATES

• OUTIL SERVANT A RELIER DES PLAQUES D'UN POINT DE VUE MECANIQUE

(71) TOX PRESSOTECHNIK GMBH & CO KG [DE/DE]; Riedstrasse 4, 88250 Weingarten (DE).

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

(72, 75) RAPP, Eugen [DE/DE]; Max-Reger-Strasse 4, 88276 Berg (DE).

(74) SCHUSTER, Gregor et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, 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 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 B21D 39/04

(11) WO 02/092257 (13) A1

(21) PCT/FR02/01658

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06434 16 May/mai 2001 FR (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR ASSEMBLING BY CRIMPING LINKING COMPONENTS ON MEANS TO BE ASSEMBLED

• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE PAR SERTISSAGE DE PIECES DE LIAISON SUR DES MOYENS A ASSEMBLER

(71) MG3 S.A.R.L. [FR/FR]; Za La Croix des Hormes, F-69250 Montanay (FR).

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

(72, 75) FARAT, Jean [FR/FR]; Les Communaux, F-01390 Rance (FR).

(74) GAUCHERAND, Michel; Ixas Conseil, 15, rue Emile-Zola, F-69002 Lyon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B21J 5/02, B21C 23/21

(11) WO 02/092258 (13) A1

(21) PCT/CH02/00237

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 745.6 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HYDRO-MECHANICAL CLAMP IN PARTICULAR FOR TRANSVERSE EXTRUSION

• DISPOSITIF DE SERRAGE HYDROMECHANIQUE SERVANT NOTAMMENT A L'EXTRUSION LATERALE

(71) HATEBUR UMFORMMASCHINEN AG [CH/CH]; General Guisan-Strasse 21, CH-4153 Reinach (CH).

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

(72, 75) SIEGERT, Klaus [DE/DE]; Sandgrubenstrasse 13-1, 71063 Sindelfingen (DE). SCHWAGER, Aribert [DE/DE]; Entenacker 18, 71679 Asperg (DE). KAMMERER, Manfred [DE/DE]; Königstrasse 68, 71679 Asperg (DE).

(74) A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

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

(84) AP (GH GM 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 B22C 1/00

(11) WO 02/092259 (13) A2

(21) PCT/US02/14929

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,060 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROCESS FOR RECOVERING SAND AND BENTONITE CLAY USED IN A FOUNDRY

• PROCEDE DE RECUPERATION DU SABLE ET DE LA BENTONITE DE FONDERIE

(71) FOUNDRY ADVANCED CLAY TECHNOLOGIES, L.L.C. [US/US]; 2319 Seminole Road, Atlantic Beach, FL 32233-5925 (US).

(72) STEELE, Robert, C.; 2319 Seminole Road, Atlantic Beach, FL 32233-5925 (US). HUFF, Allen, James; 14110 Bullock Road, Three Rivers, MI 49093 (US).

(74) MATHEWS, Eileen, T.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 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 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 B22C 1/00, 9/06

(11) WO 02/092260 (13) A1

(21) PCT/US02/15128

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,647 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(30) 60/296,771 11 Jun/juin 2001 US
(11.06.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CASTINGS OF ALLOYS WITH
ISOTROPIC GRAPHITE MOLDS

• MOULAGES PAR COULEE D'AL-
LIAGES AU MOYEN DE MOULES EN
GRAPHITE ISOTROPE

(71) SANTOKU AMERICA, INC. [US/US];
8220 West Harrison Street, Tolleson, AZ
85353-4025 (US).

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

(72, 75) RAY, Ranjan [US/US]; 1256 East
Voltaire Avenue, Phoenix, AZ 85022 (US).
SCOTT, Donald, W. [US/US]; 8772 West
Maui Lane, Peoria, AZ 85381 (US).

(74) VENTURINO, Anthony, P.; Stevens, Davis,
Miller & Mosher, LLP, 1615 L Street N.W.,
Suite 850, Washington, D.C. 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 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) 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).

(51)⁷ B22D 15/00

(11) WO 02/092261 (13) A2

(21) PCT/EP02/04866

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 899.1 16 May/mai 2001 DE
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
MOULDED METAL PIECES

• PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE
PIÈCES MOULÉES MÉTALLIQUES

(71) GOLDSCHMIDT AG [DE/DE]; Gold-
schmidtstrasse 100, 45127 Essen (DE).
BÜHLER DRUCKGUSS AG [CH/CH];
CH-9240 Uzwil (CH).

(72) KNOTT, Wilfried; Erenkampsweg 43,
45141 Essen (DE). NIEDERMANN, Benno;

Wilen 714, CH-9240 Niederglatt (CH).
RECKSIK, Manfred; Koopmanns Hude 24,
45326 Essen (DE). WEIER, Andreas; Am
Wasserturm 36, 45289 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 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 B22D 17/00, 19/00, 39/00

(11) WO 02/092262 (13) A1

(21) PCT/US02/15258

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/860,088 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VERTICAL DIE CASTING PRESS AND
METHOD OF PRODUCING FIBER RE-
INFORCED DIE CAST METAL PARTS

• MACHINE A COULER SOUS PRES-
SION VERTICALE ET PROCÉDE DE
PRODUCTION DE PIÈCES METAL-
LIQUES COULÉES SOUS PRESSION
ET RENFORCÉES PAR DES FIBRES

(71) THT PRESSES INC. [US/US]; 7475 Web-
ster Street, Dayton, OH 45414 (US).

(72) KAMM, Richard, J.; 879 Bolton Abbey
Lane, Vandalia, OH 45377 (US). LOUGH-
MAN, Michael, J.; 5825 Rudy Road, Tipp
City, OH 45371 (US). SWARTS, Ronald, P.;
3757 Reinwood Drive, Dayton, OH 45414
(US).

(74) MECKSTROTH, Alan, F. et al. / etc.; Jac-
cox, Meckstroth & Jenkins, 2310 Far Hills
Building, Dayton, OH 45419-1575 (US).

(81) CA JP KR.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B22D 41/18, 41/32, 41/54

(11) WO 02/092263 (13) A1

(21) PCT/US02/09014

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/818,219 27 Mar/mar 2001 US
(27.03.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • REFRACTORY ARTICLE HAVING A
RESIN-BONDED LINER

• ARTICLE REFRACTAIRE POURVU
D'UN REVETEMENT LIE PAR LA RE-
SINE

(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY
[US/US]; 103 Foulk Road, Suite 202, Wilm-
ington, DE 19803 (US).

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

(72, 75) DESAI, Priyadarshi [IN/US]; 7081
Highland Creek Drive, Bridgeville, PA 15017
(US). RICHAUD, Johan [FR/CA]; 6 Water-
wheel Crescent, Dundas, Ontario L9H 7B6
(CA). DEBASTIANI, Duane [US/US]; 603
Parliament Drive, Moon, PA 15108 (US).

(74) WILLIAMS, James; Vesuvius USA Corpo-
ration, 27 Noblestown Road, Carnegie, PA
15106 (US).

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B22F 1/05, C22C 33/02

(11) WO 02/092264 (13) A1

(21) PCT/SE02/00863

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101654-2 11 May/mai 2001 SE
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METAL POWDER BLEND AND
METHOD FOR PRODUCING HARD-
ENABLE PRODUCTS BY FREE FORM
FABRICATION

• MELANGE DE POUDRE METAL-
LIQUE

(71) IUC KARLSKOGA AB [SE/SE]; Gammel-
backavägen 15, S-691 51 Karlskoga (SE).

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

(72, 75) HEDE, Allan [SE/SE]; Sunnanvägen
15, S-691 51 Karlskoga (SE). THORS-
SON, Lena [SE/SE]; Bankliden 8, S-691 32
Karlskoga (SE). EKLUND, Björn [SE/SE];
Slottsgatan 17B, S-703 61 Örebro (SE).

(74) LUNDAHL, Kjell; Saab Bofors Support AB,
Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B22F 9/24

(11) WO 02/092265 (13) A1

(21) PCT/EP02/05346

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 766.9 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EXTREMELY FINE TRANSITION METAL ALUMINIUM AND TRANSITION METAL GALLIUM ALLOY POWDER AND THE METALLO-ORGANIC PRODUCTION THEREOF

• POUDRES D'ALLIAGES ULTRAFINES DE METAUX DE TRANSITION ET D'ALUMINIUM ET DE METAUX DE TRANSITION ET DE GALLIUM ET FABRICATION ORGANOMETALLIQUE

(71) STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim/Ruhr (DE).

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

(72, 75) BÖNNEMANN, Helmut [DE/DE]; Grashofstrasse 82, 45133 Essen (DE). BRIOUX, Werner [DE/DE]; Saarstrasse 74, 46149 Oberhausen (DE). HOFSTADT, Hans-Werner [DE/DE]; Oemberg 42, 45481 Mülheim/Ruhr (DE). WEIDENTHALER, Claudia [DE/DE]; Leonhard-Stinnes-Strasse 68, 45470 Mülheim/Ruhr (DE).

(74) VON KREISLER, Alek et al. / etc.; Deichmannhaus am Hauptbahnhof, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NZ OM PH 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).

(51)⁷ B23B 3/30

(11) WO 02/092266 (13) A1

(21) PCT/JP02/04259

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-144283 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NUMERICALLY CONTROLLED LATH AND METHOD OF MACHINING WORK BY THIS NUMERICALLY CONTROLLED LATH

• TOUR A COMMANDE NUMERIQUE ET PROCEDE D'USINAGE REALISE AVEC CE TOUR

(71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

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

(72, 75) SHINOHARA, Hiroshi [JP/JP]; c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). SAITOU, Takayasu [JP/JP]; c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). TSUYUSAKI, Umeo [JP/JP]; c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). TAKAHASHI, Toru [JP/JP]; c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B23B 27/16, B23C 5/00

(11) WO 02/092267 (13) A1

(21) PCT/US02/15229

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,084 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CUTTING TOOL WITH IMPROVED INSERT SEAT ARRANGEMENT FOR INDEXABLE CUTTING INSERTS

• OUTIL DE COUPE AVEC ENSEMBLE DE SIEGE AMELIORE POUR PLAQUETTES AMOVIBLES

(71) INGERSOLL CUTTING TOOL COMPANY [US/US]; 505 Fulton Avenue, Rockford, IL 61103-4199 (US).

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

(72, 75) JOHNSON, William, Bennett [US/US]; 5953 Windy Knoll Court, Loves Park, IL 61111 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B23D

(11) WO 02/092268 (13) A2

(21) PCT/EP02/04816

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 081.3 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CUTTING UNIT FOR A THROUGHPUT MACHINE

• UNITE DE COUPE CONÇUE POUR UNE MACHINE CONTINUE

(71) IMA KLESSMANN GMBH HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE/DE]; Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke (DE).

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

(72, 75) ROSE, Martin [DE/DE]; Heuerhofstrasse 8, 32339 Espelkamp (DE). HOLLMER, Wilfried [DE/DE]; Beckwiche 4, 32369 Rahden (DE).

(74) THIELKING, Bodo et al. / etc.; Patentanwälte, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld (DE).

(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 B23D 31/00, 17/06, E02F 3/96

(11) WO 02/092269 (13) A1

(21) PCT/GB02/02213

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111519.5 11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)

(30) 0208397.0 12 Apr/avr 2002 GB (12.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BREAKING APPARATUS

• APPAREIL DE RUPTURE

(71, 72) PURSER, Brian [GB/GB]; Tickhill Farm, Caverswall Common, Stoke-on-Trent ST11 9EX (GB).

(74) SALES, Robert, Reginald; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B23D 63/12
- (11) WO 02/092270 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05303
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 24 203.4 17 May/mai 2001 DE
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • GRINDING MACHINE FOR DOU-
BLE-SIDED GRINDING OF SAW
TOOTH EDGES
- AFFUTEUSE PERMETTANT L'AF-
FUTAGE BILATERAL DES BORDS
D'UNE DENT DE SCIE
- (71) VOLLMER WERKE MASCHINENFAB-
RIK GMBH [DE/DE]; Ehinger Strasse 34,
88400 Biberach/Riss (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LENARD, Peter [DE/DE]; Krummer
Weg 35, 88400 Biberach (DE). BECK, Ernst
[DE/DE]; Wenedacher Strasse 16, 88437
Maselheim (DE).
- (74) RÖTHINGER, Rainer; WUESTHOFF &
WUESTHOFF, Schweigerstrasse 2, 81541
München (DE).
- (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 B23K 9/20, 9/95, 11/00
- (11) WO 02/092271 (13) A1
- (21) PCT/DE02/01738
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 24 088.0 16 May/mai 2001 DE
(16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR MONITORING A
WELDING PROCESS DURING THE
WELDING OF STUDS AND DEVICE
FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE DE CONTROLE DU PRO-
CESSUS DE SOUDAGE LORS DU
SOUDAGE DE GOUJONS ET DISPOSI-
TIF DESTINE A LA MISE EN OEUVRE
DE CE PROCEDE
- (71) NELSON BOLZENSCHWEISS-TECH-
NIK GMBH & CO. KG [DE/DE];
Flurstrasse 7-19, 58285 Gevelsberg (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MADSAK, Jürgen [DE/DE]; Pas-
tor-Hellweg-Strasse 29a, 58339 Breckerfeld
(DE). CITRICH, Ulrich [DE/DE]; Balzer-
holz 14, 58285 Gevelsberg (DE). KIRCH-
NER, Eduard [DE/DE]; St. Dennis Strasse
5, 77656 Offenburg (DE).
- (74) EDER & SCHIESCHKE; Elisabethstrasse
34, 80796 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ B23K 20/12
- (11) WO 02/092272 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01637
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-145063 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HOLLOW PRODUCT, METHOD AND
APPARATUS FOR MANUFACTUR-
ING THE HOLLOW PRODUCT, AND
FLUID TRANSPORTING SYSTEM US-
ING THE HOLLOW PRODUCT
- PRODUIT CREUX, PROCEDE ET
APPAREIL DE PRODUCTION DU
PRODUIT CREUX ET SYSTEME DE
TRANSPORT DE FLUIDE UTILISANT
LE PRODUIT CREUX
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi,
Aichi-ken 471-8571 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ONUMA, Masashi [JP/JP]; c/o Toy-
ota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toy-
ota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571
(JP). HASEGAWA, Tsutomu [JP/JP]; c/o
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toy-
ota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571
(JP).
- (81) CN IN KR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B23K 20/12
- (11) WO 02/092273 (13) A1
- (21) PCT/SE02/00908
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0101663-3 11 May/mai 2001 SE
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PSW TOOL
- OUTIL DE SOUDAGE PAR AGITATION
PAR FRICTION
- (71) SVENSK KÄRNBRÄNSLEHANTER-
ING AB [SE/SE]; Box 5864, S-102 40
Stockholm (SE). TWI LTD. [GB/GB];
Granta Park, Great Abington, Cambridge
CB1 6AL (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ANDERSSON, Claes-Göran [SE/SE];
Tjäderspelsvägen 25, S-155 30 Nykvarn
(SE). ANDREWS, Dick, R., E. [GB/GB]; 6
Wainsfield Villas, Thaxted, Dunmow, Essex
CM6 2LS (GB).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.;
Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm
(SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 B23K 26/00
- (11) WO 02/092274 (13) A1
- (21) PCT/US02/15938
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/860,133 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IM-
PROVING LASER HOLE RESOLUTION
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT
A AMELIORER LA RESOLUTION DE
PERÇAGE AU LASER
- (71) LASER MACHINING, INC. [US/US]; 500
Laser Drive, Somerset, WI 54025 (US).
- (72) LAWSON, William, E.; 1917 County Road
I, Somerset, WI 54025 (US).
- (74) SAWICKI, Z., Peter; Kinney & Lange,
P.A., 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 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 B23K 26/08
- (11) WO 02/092275 (13) A1
- (21) PCT/JP02/02688
- (22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)
- (25) ja (26) ja

- (30) 2001-143063 **14 May/mai 2001** JP
(14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LASER BEAM MACHINE AND LASER BEAM MACHINING METHOD
• MACHINE DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU LASER ET PROCEDE DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU LASER
- (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) WATANABE, Hiroko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) CN DE KR US.
-
- (51)⁷ B23K 26/38, 26/40, H05K 3/00 // B23K 101:42
- (11) WO 02/092276 (13) A1
- (21) PCT/JP02/03150
- (22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-141451 **11 May/mai 2001** JP
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR LASER BEAM MACHINING OF LAMINATED MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE AU LASER DE MATERIAUX STRATIFIES
- (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) KOBAYASHI, Nobutaka [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TAKENO, Shozui [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ITO, Kenji [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B23Q 5/10, 5/32, 11/00, 11/04, 17/00, 17/22, G05B 19/404, B23Q 15/18
- (11) WO 02/092277 (13) A2
- (21) PCT/DE02/01662
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 717.0 **15 May/mai 2001** DE
(15.05.2001)
- (30) 101 63 089.1 **20 Dec/déc 2001** DE
(20.12.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MOTOR SPINDLE WITH IMPROVED MACHINING PRECISION AND METHOD FOR OPERATING ONE SUCH MOTOR SPINDLE
• BROCHE A MOTEUR A PRECISION D'USINAGE AMELIOREE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE BROCHE A MOTEUR
- (71) PAUL MÜLLER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Unternehmensbeteiligungen, Äusserer Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEHRFRITZ, Heinz [DE/DE]; Heroldsberger Strasse 40a, 90562 Kalchreuth (DE).
- (74) LÖSCH, Christoph; Äusserer Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg (DE).
- (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 B23Q 15/00, 17/00
- (11) WO 02/092278 (13) A1
- (21) PCT/US02/15692
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,522 **16 May/mai 2001** US
(16.05.2001)
- (30) PCT/US02/15692 **16 May/mai 2002** US
(16.05.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING EXTERIOR AUTOMOTIVE VEHICLE BODY COMPONENTS ONTO AN AUTOMOTIVE VEHICLE BODY
• PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSEMBLER DES CONSTITUANTS EXTERIEURS DE CARROSSERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE SUR UNE CARROSSERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71, 72) SAVOY, Mark, A. [US/US]; 429 Hawk High Hill Drive, Metamora, MI 48455 (US). KLINE, John, A. [US/US]; 2800 S.W. 40th Street, Cape Coral, FL 33914 (US).
- (74) VANOPHEM, Remy, J.; Suite 1313, 755 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084-4903 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ ES GE JP KR MX PL RU SE ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B23Q 16/00, G01B 7/012
- (11) WO 02/092279 (13) A1
- (21) PCT/US02/15218
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,694 **14 May/mai 2001** US
(14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SENSOR AND METHOD FOR LOCATING A DISCONTINUITY
• CAPTEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER UNE DISCONTINUITÉ
- (63) US 60/290,694 (CIP)
14 May/mai 2001 (14.05.2001)
- (71) AIR GAGE COMPANY [US/US]; 12170 Globe Road, Livonia, MI 48150 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORNEWECK, Daniel, L. [US/US]; 30168 John Hawk, Garden City, MI 48135 (US).
- (74) SHEEHAN, Kenneth, J. et al. / etc.; Baker & Hostetler, LLP, Washington Square, Suite 1100, 1050 Connecticut Avenue 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 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 B23Q 37/00, 5/10, 5/04, 1/00
- (11) WO 02/092280 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01565
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) BA01A000022 **11 May/mai 2001** IT
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PRECISION HEADSTOCK WITH CONTROLLED AXES AND AUTOMATIC CHANGE OF THE ELECTROSPINDLES
• CHARIOT PORTE-BROCHE DE PRECISION COMMANDE PAR DES AXES ET CHANGEMENT AUTOMATIQUE DE BROCHES ELECTRIQUES
- (71) JUPITER SRL [IT/IT]; Viale Dell'Industria, 9, I-20094 Corsico (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PADOVANI, Renato [IT/IT]; 809 Eskandon, 5875 Rancho Viejo, TX (US).
- (74) LAFORGIA, Domenico; Via Garruba, 3, I-70122 Bari (IT).
- (81) CH DE JP US.
-
- (51)⁷ B24B 3/36, 3/40, 41/00, 41/06
- (11) WO 02/092281 (13) A1
- (21) PCT/DE02/01446
- (22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)
- (25) de (26) de

(30) 101 24 319.7 **17 May/mai 2001** DE
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR SHARPENING CUTTER
BLADES

• DISPOSITIF POUR AFFUTER DES
LAMES D'OUTILS DE COUPE

(71) KNECHT MASCHINENBAU GMBH
[DE/DE]; Witschwender Strasse 26, 88368
Bergatreute (DE).

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

(72, 75) KNECHT, Manfred [DE/DE]; Eichen-
weg 13, 88368 Bergatreute (DE). HEINE,
Peter [DE/DE]; Duller 3, 88285 Bodnegg
(DE).

(74) ROTH, Klaus et al. / etc.; Karlstrasse 8,
88212 Ravensburg (DE).

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

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ B24B 5/37, B21B 28/02, B23Q 9/00

(11) WO 02/092282 (13) A1

(21) PCT/FI02/00404

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011030 **16 May/mai 2001** FI
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ROLLER MACHINING METHOD AND
MACHINING DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE
DE ROULEAUX

(71) ASTP-TEKNIKKA OY [FI/FI];
Kalkankatu 3, FIN-92150 Raahе (FI).

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

(72, 75) PEKKALA, Esa [FI/FI]; Pyhtiläntie 13,
FIN-92140 Pattijoki (FI).

(74) OULUN PATENTTITOIMISTO
BERGGREN OY AB; Lentokatu 2,
FIN-90460 Oulunsalo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 B24C

(11) WO 02/092283 (13) A2

(21) PCT/US02/15494

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,151 **14 May/mai 2001** US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ICE BLAST CLEANING CABINET

• ENCEINTE DE DECAPAGE PAR JETS
DE PARTICULES DE GLACE

(71) UNIVERSAL ICE BLAST, INC. [US/US];
533 6th Avenue South, Kirkland, WA 98033
(US).

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

(72, 75) VISAISOUK, Sam [US/US]; 8260 SE
59th Street, Mercer Island, WA 98040 (US).
FISHER, Norman, A. [US/US]; 5610 -
126th Avenue SE, Bellevue, WA 98006 (US).

(74) DODGE, Ryan, E., Jr.; Christensen O'Con-
nor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800,
1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 B24C 11/00, C09K 3/14, B08B 9/38

(11) WO 02/092284 (13) A1

(21) PCT/US02/15400

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/860,102 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • GENTLE-ACTING CARRIER-BASED
GLASS-LIKE POLYSACCHARIDE
ABRASIVE GRIT

• PARTICULES ABRASIVES DE POLY-
SACCHARIDE RESSEMBLANT A DES
PARTICULES DE VERRE, BASEES
SUR UN SUPPORT ET A ACTION MO-
DEREE

(71) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COM-
PANY [US/US]; 4666 Faries Parkway, Box
1470, Decatur, IL 62525 (US).

(72) DRAKE, Cameron; 302 Island Drive, Mel-
bourne Beach, FL 32951 (US).

(74) LUDWIG, Stephen, R. et al. / etc.; Sterne,
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New
York Avenue, N.W., Suite 600, 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 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 B24D

(11) WO 02/092285 (13) A2

(21) PCT/US01/15894

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BLOCK DRESSING APPARATUS AND
METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE TAILLE
DE BLOC

(71) GLS INDUSTRIES, INC. [US/US]; 7200
North Hwy. 63, Rochester, MN 55906-8979
(US).

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

(72, 75) PRICE, Raymond, R. [US/US]; 1215
10th. Street SW, Rochester, MN 55902 (US).

(74) MOORE, Malcolm, L. et al. / etc.; 2900
Wells Fargo Center, 90 South Seventh Street,
Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ B24D 3/00, B24B 3/28, B24D 11/00

(11) WO 02/092286 (13) A1

(21) PCT/JP02/04275

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-180823 **14 May/mai 2001** JP
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ABRASIVE FILM AND METHOD OF
PRODUCING THE SAME

• PELLICULE ABRASIVE ET PROCEDE
DE FABRICATION

(71) NIHON MICRO COATING CO., LTD.
[JP/JP]; 4-1, Musashino 3-chome, Ak-
ishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP). NTT
ADVANCED TECHNOLOGY CO., LTD.
[JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 163-0431 (JP).

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

(72, 75) YAMAZAKI, Toru [JP/JP]; c/o NI-
HON MICRO COATING CO., LTD., 4-1,
Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo
196-0021 (JP). BABA, Tetsuya [JP/JP]; c/o
NIHON MICRO COATING CO., LTD., 4-1,

- Musashino 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0021 (JP). MURATA, Osamu [JP/JP]; c/o NTT ADVANCED TECHNOLOGY CO., LTD., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0431 (JP).
- (74) TAKEUCHI, Sumio et al. / etc.; Daiwa Bank Toranomon Building, 6-21, Nishishinbashi 1-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (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 B24D 3/28, 18/00, 5/02, 7/02

(11) WO 02/092287 (13) A1

(21) PCT/US02/02652

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,950 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHODS FOR PRODUCING GRANULAR MOLDING MATERIALS FOR ABRASIVE ARTICLES

• PROCEDES DE PRODUCTION DES MATIERES DE MOULAGE GRANULAIRES POUR LA FABRICATION D'ARTICLES ABRASIFS

(71) SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC. [US/US]; 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615 (US).

(72) LEMBERGER, Michael, J.; 3 Misty Meadow Lane, Oxford, MA 01540 (US). MCNAMARA, John, P.; 56 Berlin Street, Clinton, MA 01510 (US). PELLERIN, Raymond, J.; 390 Bullard Street, Holden, MA 01520 (US). HOLDEN, Robert, L.; 12 Stillwater Heights Drive, West Boylston, MA 01583 (US). GOUTTE, René; 21 Kettle Hole Road, Bolton, MA 01740 (US).

(74) PORTER, Mary, E. et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(81) AU BR CA DE ES FI GB JP MX NZ PL SE.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24D 15/08, A47G 21/14

(11) WO 02/092288 (13) A2

(21) PCT/GB02/02106

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111538.5 11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TOOL BLOCK

• BLOC PORTE-OUTILS

(71) RECORD TOOLS LIMITED [GB/GB]; Parkway Works, Sheffield S9 3BL (GB).

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

(72, 75) MARTIN, Graham, John [GB/GB]; 95 Rock Cottages, Horbury Road, Ossett WF5 0BY (GB). ROSIE, Andrew, McPherson [GB/GB]; 57 Murray Road, Sheffield S11 7GF (GB). GURR, Chris [GB/GB]; 74 Broadbridge Close, Kiveton, Sheffield S26 6SN (GB).

(74) HALL, Robert, Leonard; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (GB) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B25B 21/02

(11) WO 02/092289 (13) A1

(21) PCT/CN01/00890

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 14458.0 14 May/mai 2001 CN (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTRIC IMPACT WRENCH

• CLE D'IMPACT ELECTRIQUE

(71, 72) LAI, Houxiang [CN/CN]; P.O. Box No:320, 298 N.Shaoshan Road, Yuhua District Changsha City, Hunan Province 410011 (CN).

(72) LAI, Houxiang; P.O. Box No:320, 298 N.Shaoshan Road, Yuhua District Changsha City, Hunan Province 410011 (CN). XIAO, Yubin; P.O. Box No:320, 298 N.Shaoshan Road, Yuhua District Changsha City, Hunan Province 410011 (CN). HU, Ronghua; P.O. Box No:320, 298 N.Shaoshan Road, Yuhua District Changsha City, Hunan Province 410011 (CN).

(74) HUNAN PATENT AGENCY; 135 Bayi Road, Changsha, Hunan 410001 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B25B 27/14

(11) WO 02/092290 (13) A1

(21) PCT/US02/13956

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,120 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NOTCH-FORMING EXTRACTION TOOL FOR HELICAL INSERTS

• OUTIL D'EXTRACTION FORMANT DES ENTAILLES POUR PIECES RAPORTEES HELICOIDALES

(71) EMHART LLC [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).

(72) GIANNAKAKOS, William; 8 Sil Cam Drive, Danbury, CT 06811 (US). ZITNAY, Roger, L.; 512 Sporthill Road, Easton, CT 06612 (US).

(74) SIMINSKI, Robert, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) JP.

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B25D 9/26, 9/04, 11/04, 17/06

(11) WO 02/092291 (13) A1

(21) PCT/DE02/00718

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 22 820.1 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HAND MACHINE TOOL

• MACHINE-OUTIL MANUELLE

(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) MEIXNER, Gerhard [DE/DE]; Amselweg 23, 70794 Filderstadt (DE).

(81) BR 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 B25D 17/00

(11) WO 02/092292 (13) A1

(21) PCT/EP02/05108

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 397.3 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEMOLITION HAMMER AND/OR HAMMER DRILL WITH A PERCUSSION DEVICE SUITABLE FOR FREELY STRIKING CLAMPED OBJECTS

• MARTEAU DE DEMOLITION ET/OU MARTEAU PERFORATEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PERCUSSION CONCU POUR LIBERER PAR PERCUSSION DES OBJETS BLOQUES

(71) WACKER-WERKE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Preussenstrasse 41, 80809 München (DE).

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

(72, 75) BERGER, Rudolf [DE/DE]; Philipp-Fauth-Strasse 1, 82031 Grünwald (DE). SCHMID, Wolfgang [DE/DE]; Tolikirschenweg 7, 80995 München (DE).

LYSEK, Mirko [DE/DE]; Andernacher Strasse 48, 80993 München (DE).
SCHMIDBAUER, Thomas [DE/DE]; Werner-Egk-Bogen 16, 80939 München (DE).

(74) HOFFMANN, Jörg Peter; Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B25F 5/02, D06C 3/00

(11) WO 02/092293 (13) A1

(21) PCT/US02/14998

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,958 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • WEB SPREADER ROLL AND METHODS FOR SPREADING WEBS OF MATERIAL

• ROULEAU A ETALER DES LES DE TISSU ET PROCEDES POUR ETALER DES LES DE TISSU

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) PRUITT, Paul, R., Jr.; 306 Plantation Lane, Inman, SC 29349 (US).

(74) CURRENT, Sara M.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B26D

(11) WO 02/092294 (13) A2

(21) PCT/FI02/00405

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011005 14 May/mai 2001 FI (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR POSITIONING THE SLITTERS OF A SLITTER-WINDER IN A PAPER OR BOARD MACHINE

• PROCEDE DE POSITIONNEMENT DE COUTEAUX CIRCULAIRES D'UNE COUPEUSE-BOBINEUSE DANS UNE MACHINE A PAPIER OU A CARTON

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9, FIN-00130 HELSINKI (FI).

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

(72, 75) KOUTONEN, Pauli [FI/FI]; Apupapintie 2, FIN-05400 JOKELA (FI).
PAANASALO, Jari [FI/FI]; Metsolantie 46 A 3, FIN-04430 JÄRVENPÄÄ (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(84) AP (GH GM 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 B26D 5/40, 5/32

(11) WO 02/092295 (13) A1

(21) PCT/GB02/02108

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0112022.9 17 May/mai 2001 GB (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SYNCHRONISING A PRINTED IMAGE ON AN EMBOSSED WEB WITH A CUTTER

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE SYNCHRONISER UNE IMAGE IMPRIMEE SUR UNE NAPPE GAUFREE A L'AIDE D'UN ORGANE DE COUPE

(71) INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEMS LTD [GB/GB]; Units 1 & 2 Springwater Park, Crews Hole Road, St. George, Bristol BS5 8AN (GB).

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

(72, 75) MAWDITT, Nigel [GB/GB]; 11 Fallowfield, Warmley, Bristol BS30 8YS (GB).

(74) SHELLEY, Mark, Raymond et al. / etc.; K R Bryer & Co, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (GB).

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

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

(51)⁷ B27B

(11) WO 02/092296 (13) A2

(21) PCT/SE02/00929

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101713-6 16 May/mai 2001 SE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HUB DEVICE

• SYSTEME DE MOYEU

(71) NORD CENTER I KALMAR AB [SE/SE]; Box 6070, S-390 06 Kalmar (SE).

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

(72, 75) ERICSSON, Hans [SE/SE]; Vickleby bygata 41, S-386 93 Färjestaden (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 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 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 B27B 1/00, 31/06, B23D 59/00

(11) WO 02/092297 (13) A1

(21) PCT/DE02/01893

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 08 813.4 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HANDLING ARRANGEMENT FOR SAWING ITEMS

• SYSTEME DE MANUTENTION D'ARTICLES DE SCIAGE

- (71) **RAIMANN HOLZOPTIMIERUNG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weisserlenstrasse 11, 79108 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COURTOIS, Guy** [DE/DE]; Am Retzgraben 3, 79108 Freiburg (DE). **JÄGER, Werner** [DE/DE]; Albert-Stehlin-Str. 6, 79365 Rheinhausen (DE). **SCHOPP, Klaus** [DE/DE]; St. Erentrudisstrasse 49, 79112 Freiburg (DE). **WURTH, Bernhard** [DE/DE]; Industriestrasse 30, 77966 Kappel-Grafenhausen (DE).
- (74) **MÜLLER, Wolfram, H.**; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ **B27B 5/29**
- (11) **WO 02/092298** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00930
- (22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0101714-4 **16 May/mai 2001 SE (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **PAIR OF SAW BLADES**
• **PAIRE DE LAMES DE SCIE**
- (71) **NORD CENTER I KALMAR AB** [SE/SE]; Box 6070, SE-390 06 Kalmar (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERICSSON, Hans** [SE/SE]; Vickleby bygata 41, S-386 93 Färjestaden (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 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 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 **B27C**
- (11) **WO 02/092299** (13) A2
- (21) PCT/DE02/01753
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 201 08 167.9 **15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **HAND DRILL COMPRISING A HEIGHT GUIDE FOR VERTICAL DRILLING AND VERTICAL SCREWING**
• **PERCEUSE A MAIN A GUIDAGE EN HAUTEUR POUR PERÇAGE VERTICAL ET VISSAGE VERTICAL**
- (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) **LEHRBERGER, Andreas** [DE/DE]; Schöneberger Strasse 1, 82377 Penzberg (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **B27D 1/08, B32B 21/14, B29C 63/00**
- (11) **WO 02/092300** (13) A2
- (21) PCT/DE02/01891
- (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 24 912.8 **17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONALLY FORMED BODY**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS TRIDIMENSIONNEL A FORME CONFEREE PAR DEFORMATION**
- (71, 72) **MÖLLER, Achim** [DE/DE]; Max-Sachs-Strasse 32, 01157 Dresden (DE).
- (74) **PATENTANWÄLTE KAILUWEIT & UHLEMANN**; Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
-
- 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 **B27D 5/00, B23C 3/12**
- (11) **WO 02/092301** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04815
- (22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 24 307.3 **17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **EDGE MILLING UNIT FOR A PROGRAM-CONTROLLED THROUGHPUT MACHINE**
• **UNITE DE DETOURAGE CONÇUE POUR UNE MACHINE CONTINUE COMMANDEE PAR PROGRAMME**
- (71) **IMA KLESSMANN GMBH HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME** [DE/DE]; Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Rose** [DE/DE]; Heuershofstrasse 8, 32339 Espelkamp (DE). **SCHEKELMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Schnellenstrasse 23, 323339 Espelkamp (DE).
- (74) **THIELKING, Bodo et al.** / etc.; Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld (DE).
- (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 **B27H 1/00, B27D 1/08**
- (11) **WO 02/092302** (13) A1
- (21) PCT/DE02/01892
- (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 24 913.6 **17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **METHOD FOR THE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL, FLEXIBLY DEFORMABLE SURFACE ELEMENT**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT PLAT TRIDIMENSIONNEL DEFORMABLE EN FLEXION**
- (71, 72) **MÖLLER, Achim** [DE/DE]; Max-Sachs-Strasse 32, D-01157 Dresden (DE).
- (74) **PATENTANWÄLTE KAILUWEIT & UHLEMANN**; Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B27L 5/06

(11) WO 02/092303 (13) A1

(21) PCT/EP02/02681

(22) 12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 065.1 16 May/mai 2001 DE
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VENEER-SLICING MACHINE

• MACHINE POUR COUPER LES
CONTRE-PLAQUES

(71) BABCOCK-BSH GMBH [DE/DE]; Au-
gust-Gottlieb-Strasse 5, 36251 Bad Hersfeld
(DE).

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

(72, 75) MEYER, Jean [DE/DE]; Auf dem
Rück 17, 36289 Friedewald (DE). WEP-
PLER, Heinrich [DE/DE]; Lutherstrasse 4,
36251 Ludwigsau (DE). HEINER, Armin
[DE/DE]; Drosselstrasse 8, 36284 Hohenroda
(DE).

(74) FRESE-GÖDDEKE, Beate; Hüttenallee
237 b, 47800 Krefeld (DE).

(81) AL BR CA JP LT LV MK RO SI US.

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

(51)⁷ B27M 3/00, E06B 3/70

(11) WO 02/092304 (13) A1

(21) PCT/IT02/00318

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) MC01A000054 17 May/mai 2001 IT
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • INDUSTRIAL PROCESS FOR THE RE-
ALISATION OF SOLID WOOD DOORS

• PROCEDE INDUSTRIEL DE FABRICA-
TION DE PORTES EN BOIS MASSIF

(71) GAROFOLI - S.P.A. [IT/IT]; Via Re-
canatese, 37, I-60022 Castelfidardo (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GAROFOLI, Fernando [IT/IT]; Via
Monticelli, 2, I-60022 Castelfidardo (IT).

(74) BALDI, Claudio; Piazza Ghislieri, 3,
I-60035 Jesi (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).

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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B27Q 7/00, B23B 15/00

(11) WO 02/092305 (13) A1

(21) PCT/JP02/02986

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-143277 14 May/mai 2001 JP
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PROD-
UCT COLLECTION

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RE-
CUEILLEMENT DE PRODUIT

(71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP];
1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi,
Tokyo 188-8511 (JP).

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

(72, 75) NITAGAI, Osamu [JP/JP]; c/o CITI-
ZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho
6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511
(JP). HASEBA, Noriyuki [JP/JP]; c/o CITI-
ZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho
6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511
(JP).

(74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th
Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiy-
oda-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 JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 B28B 7/02

(11) WO 02/092306 (13) A1

(21) PCT/SG02/00052

(22) 1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PI 2001 2228 11 May/mai 2001 MY
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FORMWORK FOR PRECAST CON-
CRETE PANELS

• COFFRAGE POUR PANNEAUX EN BE-
TON MANUFACTURE

(71) O-STABLE PANEL SDN BHD [MY/MY];
2, Jalan 2/109, Taman Desa, 58100, 58100
Kuala Lumpur (MY). KHOO, Ah Kim
[SG/SG]; Block 215, Marsiling Lane
#22-814, 730215 Singapore (SG).

(71, 72) KHOO, Tian [MY/MY]; 2, Jalan 2/109,
Taman Desa, 58100, 58100 Kuala Lumpur
(MY).

(74) KHATTAR WONG AND PARTNERS; 80
Raffles Place, #25-01, UOB Plaza 1, 048624
Singapore (SG).

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

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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B28B 19/00, 17/02

(11) WO 02/092307 (13) A1

(21) PCT/FR02/01587

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06381 14 May/mai 2001 FR
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORM-
ING DENSE LAYERS IN A GYPSUM
PASTE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
FORMATION DE COUCHES DENSES
DANS UNE PATE DE PLATRE

(71) LAFARGE PLATRES [FR/FR]; 500, rue
Marcel Demonque, Zone du Pôle Tech-
nologique, Agro Parc, F-84915 Avignon
Cedex 9 (FR).

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

(72, 75) CALLAIS, Bruno [FR/FR]; Lot Ter-
radou, 170, rue Lavandins, F-84200 Car-
pentras (FR). JALLON, Paul [FR/FR]; 25,
allées Chartres, F-33000 Bordeaux (FR).
LAURENT, Jean-Louis [FR/FR]; 2, An-
dreau, F-33230 Bayas (FR). RIGAUDON,
Michel [FR/FR]; 19, domaine du vallon,
F-33450 Saint-Loube (FR).

(74) **POCHART, François et al. / etc.**; Cabinet Hirsch-Pochart, 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 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B28D 1/22

(11) WO 02/092308 (13) A1

(21) PCT/ES02/00075

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) es (26) es

(30) P 200101095 14 May/mai 2001 ES (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MANUAL TILE CUTTER

• COUPE-CARREAUX EN CERAMIQUE MANUEL

(71) **GERMANS BOADA, S.A.** [ES/ES]; Pol. Ind. Can Roses, Avda. Olimpiades, E-08191 Rubi (Barcelona) (ES).

(72, 75) **TORRENTS I COMAS, Josep** [ES/ES]; Pol. Ind. Can Roses, Avda. Olimpiades, E-08191 Rubi (Barcelona) (ES).

(74) **FORTEA LAGUNA, Juan José**; Calle Esperanto, 1, E-08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona) (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B29B 7/92, B27N 3/08, C08J 3/20, C08L 1/00, 101/00

(11) WO 02/092309 (13) A1

(21) PCT/JP02/04394

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-139938 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING WOODY MOLDINGS AND APPARATUS FOR PRODUCING WOODY MOLDINGS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES PIECES MOULEES LIGNEUSES

(71) **MISAWA HOMES CO., LTD.** [JP/JP]; 4-5, Takaido-higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-8533 (JP).

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

(72, 75) **OZAKI, Daijirou** [JP/JP]; c/o MISAWA HOMES CO., LTD., 4-5, Takaido-higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-8533 (JP). **SUZUKI, Yutaka** [JP/JP]; 24-7, Nagata-kita 3-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0071 (JP). **OOSHIRO, Masao** [JP/JP]; 5-21, Higashisuna 5-chome, Koutou-ku, Tokyo 136-0074 (JP).

(74) **ARAFUNE, Hiroshi**; 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B29C 31/02

(11) WO 02/092310 (13) A1

(21) PCT/EP01/05655

(22) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(25) de (26) de

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TRANSPORT OF HIGHLY VISCOUS FLUIDS IN CLOSED PIPELINE SYSTEMS

• TRANSPORT DE FLUIDES TRES VISCQUEUX DANS DES SYSTEMES DE CONDUITES FERMEES

(71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **KÖNIG, Sven** [DE/DE]; Langenbeckshöh 12, 22337 Hamburg (DE). **NEUHAUS-STEINMETZ, Hermann** [DE/DE]; Amselweg 9A, 22926 Ahrensburg (DE). **REISER, Ulrich** [DE/DE]; Dresdener Strasse 28, 25551 Hohenlockstedt (DE). **GRITNER, Norbert** [DE/DE]; Steenwisch 82, 22527 Hamburg (DE).

(74) **TESA AG**; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ B29C 33/12, B60N 2/58, A47C 31/02

(11) WO 02/092311 (13) A1

(21) PCT/US02/13097

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-143789 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • GUIDE AND MOULD COMPRISING THAT GUIDE

• ELEMENT DE GUIDAGE ET MOULE COMPRENANT CET ELEMENT DE GUIDAGE

(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) **TORIGOE, Shinji** [JP/JP]; 5-8-3-102, Tsurumaki-minami, Hadano, Kanagawa 257-0002 (JP).

(74) **KNECHT, Harold C., III 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B29C 43/18, 37/02, A61M 5/315 // B29C 43/42, 43/50, 33/46, A61J 1/00

(11) WO 02/092312 (13) A1

(21) PCT/EP02/04831

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 22 959.3 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL SYRINGE PISTON AND METHOD AND DEVICE THEREFOR

• PISTON DE SERINGUE PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) **WEST PHARMACEUTICAL SERVICES DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Stolberger Strasse 21-41, 52249 Eschweiler (DE).

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

(72, 75) **BRINKHUES, Jürgen** [DE/DE]; An der Rast 47, 52072 Aachen (DE).

(74) **MAUCHEN, BÖRJES & KOLLEGEN**; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 44/34

(11) WO 02/092313 (13) A1

(21) PCT/EP02/04756

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 01111504.5 11 May/mai 2001 EP
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • INJECTION MOLDING MACHINE
AND INJECTION MOLDING METHOD
FOR PRODUCING FOAMED SHAPED
PARTS

- PROCEDE ET MACHINE DE MOU-
LAGE PAR INJECTION POUR PRO-
DUIRE DES PIECES MOULEES MOUS-
SEES

- (71) PEGUFORM GMBH & CO KG [DE/DE];
Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen
(DE).

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

- (72, 75) SCHLUMMER, Christian [DE/DE];
Fuchsstrasse 21, 79102 Freiburg i.
Br. (DE). PFANNSCHMIDT, Oliver
[DE/DE]; Büchel 38, 52062 Aachen (DE).
HABIBI-NAINI, Sasan [DE/DE]; Salva-
torstrasse 8, 52070 Aachen (DE).

- (81) AU BG BR CA CN CO CR CZ DZ EE HR
HU ID IL IN JP KE KG KR LT LV MA MD
MX NZ PH PL SI SK US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AU BG BR CA CN CO
CR CZ DZ EE HR HU ID IL IN JP KE KG KR LT
LV MA MD MX NZ PH PL SI SK ZA EP (AT BE
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE TR)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 44/34

(11) WO 02/092314 (13) A1

(21) PCT/EP02/05142

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 01111504.5 11 May/mai 2001 EP
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • INJECTION MOLDING MACHINE
AND INJECTION MOLDING METHOD
FOR PRODUCING FOAMED SHAPED
PARTS

- MACHINE ET PROCEDE DE MOU-
LAGE PAR INJECTION POUR PRO-
DUIRE DES PIECES MOULEES MOUS-
SEES

- (71) VEREINIGUNG ZUR FÖRDERUNG
DES INSTITUTS FÜR KUNSTSTOF-
FVERARBEITUNG IN INDUSTRIE UND
HANDWERK AN DER RHEIN.-WESTF.
TECHNISCHEN HOCHSCHULE
AACHEN EV [DE/DE]; Pontstrasse 49,
52062 Aachen (DE).

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

- (72, 75) HABIBI-NAINI, Sasan [DE/DE];
Sebastianstrasse 26-28, 52066 Aachen
(DE). PFANNSCHMIDT, Oliver [DE/DE];
Büchel 38, 52060 Aachen (DE). SCHLUM-
MER, Christian [DE/DE]; Karlsgraben 69,
52062 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 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 : (c)

(51)⁷ B29C 45/14, B26B 21/22, B29C 33/14

(11) WO 02/092315 (13) A1

(21) PCT/EP02/05192

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 562.9 14 May/mai 2001 DE
(14.05.2001)

(30) 101 53 491.4 24 Oct/oct 2001 DE
(24.10.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR INSERT-
ING INSERTS WHILE GUIDING AND
ENCAPSULATING THE SAME BY IN-
JECTION MOLDING

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IN-
TRODUIRE DES PIECES RAPPOR-
TEES, PAR GUIDAGE ET ENROBAGE
PAR EXTRUSION

- (71) HEKUMA GMBH [DE/DE]; Freisinger
Strasse 3b, 85386 Eching (DE).

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

- (72, 75) HERBST, Richard [DE/DE]; Hohen-
bachernstrasse 19, 85402 Kranzberg (DE).

- (74) ZUMSTEIN, F. et al. / etc.; Bräuhausstrasse
4, 80331 München (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 B29C 45/14, 70/72, 70/76

(11) WO 02/092316 (13) A1

(21) PCT/US02/15330

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,202 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • CABLE TIE AND METHOD OF MAK-
ING THE SAME USING AN INSERT
MOLDING TECHNIQUE

- LIGATURE DE CABLE ET PROCEDE
DE FABRICATION DE CETTE DER-
NIERE PAR UNE TECHNIQUE DE
MOULAGE SUR PRISONNIER

- (71) AVERY DENNISON CORPORATION
[US/US]; 150 North Orange Grove Boule-
vard, Pasadena, CA 91103 (US).

- (72) SHILALE, Thomas; 232 Yew Street, Dou-
glas, MA 01516 (US).

- (74) KRIEGSMAN, Edward, M. et al. /
etc.; KRIEGSMAN & KRIEGSMAN, 665
Franklin Street, Framingham, MA 01702
(US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 45/16, 45/14

(11) WO 02/092317 (13) A1

(21) PCT/JP02/00207

(22) 15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-144619 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • INJECTION MOLDED BODY, AND
METHOD OF PRODUCING INJEC-
TION MOLDED BODY

- CORPS MOULE PAR INJECTION ET
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
CORPS MOULE PAR INJECTION

- (71) OSHIMA ELECTRIC WORKS CO., LTD
[JP/JP]; 135-10, Nishishin-Machi, Ota-shi,
Gunma 373-0847 (JP).

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

- (72, 75) UMEZAWA, Takao [JP/JP]; C/O Os-
hima Electric Works CO., LTD, 135-10,
Nishishin-Machi, Ota-shi, Gunma 373-0847
(JP). FUKASAWA, Yousuke [JP/JP]; C/O

- Oshima Electric Works CO., LTD, 135-10, Nishishin-Machi, Ota-shi, Gunma 373-0847 (JP). HIGUCHI, Masayuki [JP/JP]; C/O Oshima Electric Works CO., LTD., 135-10, Nishishin-machi, Ota-shi, Gunma 373-0847 (JP). ISHIZAWA, Motosuke [JP/JP]; C/O Oshima Electric Works CO., LTD., 135-10, Nishishin-machi, Ota-shi, Gunma 373-0847 (JP). FUKASAWA, Norio [JP/JP]; C/O Oshima Electric Works CO., LTD., 135-10, Nishishin-machi, Ota-shi, Gunma 373-0847 (JP). OYAMA, Fusami [JP/JP]; C/O Oshima Electric Works CO., LTD., 135-10, Nishishin-machi, Ota-shi, Gunma 373-0847 (JP). ITO, Masayuki [JP/JP]; C/O Oshima Electric Works CO., LTD., 135-10, Nishishin-machi, Ota-shi, Gunma 373-0847 (JP).
- (74) HIROSE, Tetsuo; Nakanishi Bldg. 5th Floor, 2-5-6 Nishikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B29C 45/17, 45/66
- (11) WO 02/092318 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04913
- (22) 4 May/mai 2002 (04.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 104.0 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MOULD CLAMPING PLATE FOR AN INJECTION MOULDING MACHINE AND A DOUBLE PLATE INJECTION MOULDING MACHINE THEREWITH
- PLATEAU DE SERRAGE DE MOULE POUR MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION COMPRENANT DEUX PLATEAUX DE CE TYPE
- (71) MANNESMANN PLASTICS MACHINERY AG [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]; Willy Buchauer Ring 7, 82256 Fürstenfeldbruck (DE).
- (81) IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B29C 45/44
- (11) WO 02/092319 (13) A1
- (21) PCT/US02/15388
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,442 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • STAGED, SEQUENTIALLY SEPARATED INJECTION MOLD
- MOULE POUR INJECTION A SEPARATION SEQUENTIELLE EN PLUSIEURS TEMPS
- (71) ACCURATE MOLD USA, LTD. [US/US]; 852 Scholz Drive, Vandalia, OH 45377 (US). WEST PHARMACEUTICAL SERVICES, INC. [US/US]; 6453 U.S. Highway 15, Montgomery, PA 17752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILLIAM, E., Chapple [US/US]; 6808 Rose Glen Drive, Dayton, OH 45459 (US). KEVIN, R., Harrison [US/US]; 121 South Harrison Street, P.O. Box 80, New Madison, OH 45346 (US). ANDREW, J., Moorhead [CA/CA]; 1882 Pagehurst Avenue, Mississauga, Ontario L4X 1Y6 (CA). WEBSTER, Charles, A. [US/US]; 5 quarry Drive, Watsonstown, PA 17777 (US).
- (74) RICHARDSON, A., James; Brinks Hofer Gilson & Lione, One Indiana Square, Suite 2425, Indianapolis, IN 46204-2033 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B29C 45/66
- (11) WO 02/092320 (13) A1
- (21) PCT/DE01/04839
- (22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 101 22 857.0 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CLOSING UNIT
- UNITE DE FERMETURE
- (71) BOSCH REXROTH AG [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, 97816 Lohr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DANTLGRABER, Jörg [DE/DE]; Dr. Hönleinstrasse 14, 97816 Lohr (DE).
- (74) POLTE, Willi; Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser., Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München (DE).
- (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 B29C 47/02, 47/20, 47/90
- (11) WO 02/092321 (13) A1
- (21) PCT/US02/15853
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,576 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD FOR MULTIPLE CONTAINMENT TUBING
- APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DESTINES A DIVERS TUBES DE CONFINEMENT
- (71) ENTEGRIS, INC. [US/US]; 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THOMPSON, Bruce, W. [US/US]; Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).
- (74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.; Patterson, Thuent, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ B29C 47/56, 47/32, 47/04, 47/06, B60C 19/08
- (11) WO 02/092322 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05333
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/06489 16 May/mai 2001 FR (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • INSTRUMENTATION FOR CO-EXTRUDING RUBBER MIXTURES
- APPAREILLAGE DE COEXTRUSION DE MELANGES CAOUTCHOUTEUX
- (71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX US)
- (71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille, 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CALVAR, Didier [FR/FR]; 21, rue des Terrasses, F-63110 Beaumont (FR). MARECHAL, Bernard [FR/FR]; 3, chemin du Communal, F-63190 ORLEAT (FR).
- (74) COHEN, Sylvia; 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 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 : (c)

(51)⁷ B29C 49/42

(11) WO 02/092323 (13) A1

(21) PCT/IT02/00325

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) it (26) en

(30) BO01A000302 17 May/mai 2001 IT
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND MACHINE FOR BLOW-
ING PLASTIC BOTTLES

• PROCEDE ET MACHINE POUR LE
SOUFFLAGE DE BOUTEILLES EN
PLASTIQUE

(71) SIXIS S.R.L. [IT/IT]; Via Marconi, 71,
I-40100 Bologna (IT).

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

(72, 75) VICINI, Vittorio [IT/IT]; Via delle Or-
tolane, 1, I-47023 Cesena (IT).

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

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

(51)⁷ B29C 49/60

(11) WO 02/092324 (13) A1

(21) PCT/FR02/01613

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06523 17 May/mai 2001 FR
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR INJECTING CLEAN
FLUID INTO A PLASTIC PREFORM

• DISPOSITIF D'INJECTION DE FLUIDE
PROPRE DANS UNE PARAISSON EN
MATIERE PLASTIQUE

(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) SATTLER, Jean [FR/FR]; c/o SIDEL,
Avenue de la Patrouille de France, F-76930
Octeville-Sur-Mer (FR). BECHEN, Régis
[FR/FR]; c/o SIDEL, Avenue de la Patrouille
de France, F-76930 Octeville-Sur-Mer (FR).
MICHELET, Marc [FR/FR]; c/o SIDEL,
Avenue de la Patrouille de France, F-76930
Octeville-Sur-Mer (FR). DAGORN, Daniel

[FR/FR]; c/o 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 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 55/18, A61F 13/00

(11) WO 02/092325 (13) A1

(21) PCT/US02/14506

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,009 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF MATERIAL PROPERTY
MODIFICATION WITH ULTRASONIC
ENERGY

• PROCEDE DE MODIFICATION DES
PROPRIETES DE MATIERES AU
MOYEN D'ENERGIE ULTRASONORE

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

(72) MOLANDER, John, Carroll; 9905 Tollgate
Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). GREER,
Don, Randell; 5049 Tricounty View Drive,
Hamilton, OH 45011 (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 NO NZ PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle
d'utilité) 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 CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

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

(51)⁷ B29C 59/02

(11) WO 02/092326 (13) A1

(21) PCT/CH02/00251

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 871/01 14 May/mai 2001 CH
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EXTRUSION DIE

• MATRICE A ESTAMPER

(71) ELMICRON AG [CH/CH]; Brünigstrasse
222, CH-6072 Sachseln (CH).

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

(72, 75) STEIERT, Philippe [CH/CH]; Klein-
rieden 18, CH-6404 Greppen (CH).
SCHMIDT, Walter [CH/CH]; Genten-
wisstrasse 15, CH-8332 Russikon (CH).

(74) FREI PATENTANWALTSBURÖ 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 B29C 59/02, 70/00

(11) WO 02/092327 (13) A1

(21) PCT/US02/14983

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,066 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROCESS FOR COMPLEX SHAPE
FORMATION USING FLEXIBLE
GRAPHITE SHEETS

• PROCEDE D'ELABORATION DE
FORMES COMPLEXES AU MOYEN DE
FEUILLES DE GRAPHITE FLEXIBLES

(71) GRAFTECH INC. [US/US]; Brandywine
West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilm-
ington, DE 19803 (US).

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

(72, 75) KLUG, Jeremy H., [US/US]; 626 South-
bridge Blvd., Brunswick, OH 44212 (US).

(74) **SHOUSE, Emily A., et al. / etc.;** 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 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 B29C 63/18, H01B 13/012

(11) WO 02/092328 (13) A1

(21) PCT/US02/15262

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-145291 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR COVERING AN ARTICLE WITH A TUBULAR COVER MEMBER, TUBULAR COVER MEMBER AND COVERED ARTICLE

• PROCEDE DE RECOUVREMENT D'UN ARTICLE A L'AIDE D'UN ELEMENT DE RECOUVREMENT TUBULAIRE, ELEMENT DE RECOUVREMENT TUBULAIRE ET ARTICLE RECOUVERT

(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) **OHTSUBO, Masao** [JP/JP]; 3-13-3-301 Tsuruma, Machida-city, Tokyo 194-0004 (JP). **KOBAYASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1171-6, Chigira, Sagamiko-town, Tsukui-gun, Kanagawa 199-0104 (JP).

(74) **FONSECA, Darla, P. 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 DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU 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 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 65/16

(11) WO 02/092329 (13) A1

(21) PCT/JP02/04064

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141883 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FILM ADHERING METHOD

• PROCEDE PERMETTANT DE COLLER UN FILM

(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)

(72, 75) **TAKEDA, Hideaki** [JP/JP]; c/o UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD., 2-176-1, Takasu, Misato-shi, Saitama 341-0037 (JP).

(74) **OSUGA, Yoshiyuki;** 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE FI GB).

(51)⁷ B29C 70/42

(11) WO 02/092330 (13) A1

(21) PCT/SE02/00723

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101655-9 11 May/mai 2001 SE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FABRICATING COMPOSITE MATERIALS AND BONDED SHEET ITEMS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MATERIAUX COMPOSITES ET D'ELEMENTS EN FEUILLES LIEES

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

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

(72, 75) **VAARA, Jan** [SE/SE]; Bygdegatan 357, S-583 31 Linköping (SE).

(74) **SAAB AB (publ);** Saab Aerospace, Margareta Ydreskog, Teknikstrategi och IPR, S-581 88 Linköping (SE).

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

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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 70/46, 70/08, 43/36

(11) WO 02/092331 (13) A1

(21) PCT/EP02/04887

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 122.4 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FIBER-REINFORCED PLASTIC PART

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE PIECE EN MATIERE PLASTIQUE RENFORCEE PAR DES FIBRES

(71) **GERG PRODUCTS GMBH** [DE/DE]; Im Grund 3, 83104 Hohenthann (DE).

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

(72, 75) **GERG, Blasius** [DE/DE]; Glonnalstrasse 2, 85625 Glonn-Haslach (DE). **MUES, Andreas** [DE/DE]; Heufelder Strasse 62, 83052 Bruckmühl (DE).

(74) **GANAHL, Bernhard et al. / etc.;** Reinhardt Söllner Ganahl, Postfach 12 26, 85542 Kirchheim (DE).

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

(51)⁷ B29C 70/48

(11) WO 02/092332 (13) A1

(21) PCT/US02/14883

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,993 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR USE IN MOLDING A COMPOSITE STRUCTURE
- APPAREIL ET PROCEDE UTILISES DANS LE MOULAGE D'UNE STRUCTURE COMPOSITE
- (71) **HARDCORE COMPOSITES** [US/US]; 618 Lamsons Lane, New Castle, DE 19720 (US).
- (72) **HEMPHILL, W., Scott**; 220 Upper Pike Creek Road, Newark, DE 19711 (US).
- (74) **DURST, Jay, G.**; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz S.C., Suite 1030, 250 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B30B 5/06, B27N 3/24

- (11) **WO 02/092333** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04881
- (22) **3 May/mai 2002 (03.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 792.8 **16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)**
- (30) 101 23 741.3 **16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DOUBLE BELT PRESS
- PRESSE A DOUBLE BANDE
- (71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Wärtsilänkatu 100, FIN-04400 Järvenpää (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEYMANNS, Frank** [DE/DE]; Augustinerinnenstrasse 21, 47877 Willlich (DE).
- (74) **KÖNIG PALGEN SCHUMACHER KLUIN**; Lohengrinstrasse 11, 40549 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B31F 1/07, B44C 1/24**
- (11) **WO 02/092334** (13) A1
- (21) PCT/US02/14889
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/853,389 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PROCESS TO REDUCE WARPING OF GRAPHITE ARTICLES
- TECHNIQUE DE REDUCTION DU GAUCHISSEMENT D'ARTICLES DE GRAPHITE
- (71) **GRAFTECH INC.** [US/US]; Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803 (US).
- (72) **KLUG, Jeremy H.**; 626 Southbridge Blvd., Brunswick, OH 44212 (US).
- (74) **SHOUSE, Emily A.**, et al. / etc.; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 3/04, 5/18, B60R 21/16

- (11) **WO 02/092335** (13) A1
- (21) PCT/US02/03998
- (22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 101 22 838.4 **11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SIDE-CURTAIN AIRBAG
- SAC GONFLABLE DE RIDEAU LATERAL
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (72) **KIPPSCHULL, Bernd**; Spessarttring 21, 63322 Rodermark/Urberach (DE).
- (74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technologie, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.
- (81) AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B32B 7/06, A61L 2/232

- (11) **WO 02/092336** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04270

- (22) **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 831.2 **16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MICROBICIDAL STACKED FILM SYSTEM
- SYSTEMES D'EMPILEMENT DE FILMS MICROBICIDES
- (71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTTERS BACH, Peter** [DE/DE]; Zum Beuel 14, 51570 Windeck (DE). **OLES, Markus** [DE/DE]; Im Mühlenwinkel 2, 45525 Hattingen (DE).
- (74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Intellectual Property Management, Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B32B 15/04

- (11) **WO 02/092337** (13) A1
- (21) PCT/US02/14640
- (22) **9 May/mai 2002 (09.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/853,331 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COATED ARTICLE WITH POLYMERIC BASECOAT
- ARTICLE A REVETEMENT COMPRENANT UN REVETEMENT POLYMERE DE BASE
- (71) **MASCO CORPORATION OF INDIANA** [US/US]; 55 East 111th St., Indianapolis, IN 46280 (US).
- (72) **JONTE, Patrick, B.**; 1320 Wood Valley Court, Zionsville, IN 46077 (US). **LIPE, James, S.**; 3824 Vanguard Circle, Carmel, IN 46032 (US). **CHEN, Guocun**; 4585 W. Elizabeth Lane, Broomfield, CO 80020 (US).
- (74) **KAPUSTI, Myron, B.**; Masco Corporation, 21001 Van Born Road, Taylor, MI 48180 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX PH RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN IN JP KR

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

(51)⁷ B32B 15/04

(11) WO 02/092338 (13) A1

(21) PCT/US02/14864

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,499 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COATED ARTICLE
• ARTICLE ENDUIT

(71) MASCO CORPORATION OF INDIANA [US/US]; 55 East 111th St., Indianapolis, IN 46280 (US).

(71, 72) JONTE, Patrick, B. [US/US]; 1320 Wood Valley Court, Zionsville, IN 46077 (US). LIPE, James, S. [US/US]; 3824 Vanguard Circle, Carmel, IN 46032 (US). CHEN, Guocun [US/US]; 4585 W. Elizabeth Lane, Broomfield, CO 80020 (US).

(74) KAPUSTI, Myron, B.; Masco Corporation, 21001 Van Born Road, Taylor, MI 48180 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX PH RU.

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN IN JP KR MX PH RU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ B32B 27/04, 27/12, A61K 9/70

(11) WO 02/092339 (13) A1

(21) PCT/US02/15502

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,007 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BIODEGRADABLE AND/OR BIOABSORBABLE FIBROUS ARTICLES AND METHODS FOR USING THE ARTICLES FOR MEDICAL APPLICATIONS

• ARTICLES FIBREUX BIODEGRADABLES ET/OU BIOABSORBABLES ET PROCÉDES D'UTILISATION DES DITS ARTICLES DANS DES APPLICATIONS MÉDICALES

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; Post Office Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).

(72) CHU, Benjamin; 27 View Road, Setauket, NY 11733 (US). HSIAO, Benjamin, S.; 86 Old Field Road, Setauket, NY 11733 (US). FANG, Dufei; 100 O'Malia Circle, Painted Post, NY 14870 (US). BRATHWAITE, Collin; 7 Chereb Court, Setauket, NY 11733 (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 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 B32B 27/04, 27/12, 27/28, 5/26, 5/28, D21G 3/00

(11) WO 02/092340 (13) A1

(21) PCT/US02/15715

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,772 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMPOSITE
• COMPOSITE

(71) LINGOL CORPORATION [US/US]; 415 South Cherry Street, Wallingford, CT 06410 (US).

(72) LINDENFELSER, Peter; 110 Whitehorn Dr., Guilford, CT 06437 (US).

(74) GAUTHIER, Maurice, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 27/18, 7/02

(11) WO 02/092341 (13) A1

(21) PCT/US02/12799

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,267 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(30) 10/126,794 19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AN ELECTROSTATIC DISSIPATING POLYMERIC MULTI-LAYER ARTICLE OR LAMINATE

• ARTICLE OU STRATIFIÉ MULTI-COUCHE POLYMERÉ A DISSIPATION ELECTROSTATIQUE

(71) NOVEON IP HOLDINGS CORP. [US/US]; 9911 Brecksville Road, Cleveland OH 44141-3247 (US).

(72) FAHEY, Timothy, E.; 2288 Berrywood Drive, Akron, OH 44333 (US). LUDLOW, James, M., III; 855 Smithfield Drive, #1411, Sagamore Hills, OH 44067 (US). KIM, Kyung, J., Dr.; 10271 Thistle Court, Broadview Heights, OH 44147 (US).

(74) POWELL, Joe, A. et al. / etc.; Noveon, Inc., Legal Department, 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B32B 31/10, 3/10, 3/06, E04C 2/00

(11) WO 02/092342 (13) A1

(21) PCT/FI02/00394

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20010991 11 May/mai 2001 FI (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A SANDWICH BUILDING ELEMENT

• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE CONSTRUCTION EN SANDWICH

(71) PAROC GROUP OY AB [FI/FI]; Neilikkatie 17, FIN-01300 Vantaa (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HESELIUS, Lars [FI/FI]; Kullasgränd, FIN-21600 Pargas (FI). WILLMAN, Tarmo [FI/FI]; Laskuttajankatu 16, FIN-20780 Kaarina (FI). HALINEN, Reijo [FI/FI]; Koivulehdonkatu 16 As 2, FIN-36200 Kangasala (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 31/20, B26D 7/26

(11) WO 02/092343 (13) A2

(21) PCT/US02/15352

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,987 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AN ARTICLE LAMINATING APPARATUS WITH OPERATION-ADJUSTING CARTRIDGE DETECTION AND/OR IMPROVED HEATING AND/OR IMPROVED CUTTING

• APPAREIL DE PRESSAGE/COLLAGES D'ARTICLE COMPRENANT UN DETECTEUR DE CARTOUCHE REGLANT LE FONCTIONNEMENT ET/OU PRODUISANT UN CHAUFFAGE AMELIORE ET/OU UNE DECOUPE AMELIOREE

(71) XYRON, INC. [US/US]; 15820 North 84th Street, Scottsdale, AZ 85260 (US).

(72) VELASQUEZ, Joseph, E.; 1005 West Cantabria Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). ENSIGN, Charles, T., Jr.; 8426 East Sorrel Drive, Scottsdale, AZ 85260 (US). CAUSSE, Brian, M.; 3106 E. Kerry Lane, Phoenix, AZ 85050 (US).

(74) BARUFKA, Jack, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B41F 15/10, 13/14, 33/14

(11) WO 02/092344 (13) A1

(21) PCT/EP02/05249

(22) 11 May/mai 2002 (11.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 08 285.3 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • REGULATING DEVICE FOR REGULATING AT LEAST ONE DEFINED PERIPHERAL REFERENCE POSITION OF A CYLINDRICAL PRINTING ELEMENT COMPRISING AT LEAST ONE MODEL UNIT, A CONTACT SENSOR DEVICE FOR ONE SUCH REGULATING DEVICE AND A PRINTING DEVICE COMPRISING SUCH REGULATING DEVICES

• DISPOSITIF DE REGLAGE POUR REGLER AU MOINS UNE POSITION PERIPHERIQUE DE REFERENCE DEFINIE D'UN ELEMENT D'IMPRESION CYLINDRIQUE PRESENTANT AU MOINS UNE UNITE SERVANT DE MODELE, DISPOSITIF DETECTEUR DE CONTACT POUR UN TEL DISPOSITIF DE REGLAGE ET DISPOSITIF D'IMPRESION EQUIPE DE TELS DISPOSITIFS DE REGLAGE

(71) J. ZIMMER MASCHINENBAU GESELLSCHAFT MBH [AT/AT]; Eibergstrasse 2-8, A-6330 Kufstein (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIMMER, Simon [AT/AT]; Prof. Schlosser Str. 2, A-6330 Kufstein (AT).

(74) WENZEL & KALKOFF; Grubessallee 26, 22143 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F 17/30, A23G 3/28, 3/20

(11) WO 02/092345 (13) A1

(21) PCT/US02/14300

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,141 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING MULTICOLOR REGISTERED IMAGES ON EDIBLE PIECES

• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ENREGISTREES MULTICOLORES SUR DES PIECES COMESTIBLES

(71) MARS, INCORPORATED [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

(72) WILLCOCKS, Neil, A.; 7 Cathy Lane, Flanders, NJ 07836 (US). SUTTLE, James, M.; 55 Manor Drive, East Stroudsburg, PA 18301 (US). COLLINS, Thomas, M.; 104 N. Liberty Street, Nazareth, PA 18064 (US). SHASTRY, Arun; 755 Vanessa Lane, Neshanic Station, NJ 08853 (US).

(74) MANDRA, Raymond, R. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3800 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B41F 33/00

(11) WO 02/092346 (13) A1

(21) PCT/DE02/01089

(22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 324.8 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROTECTING DEVICE FOR A PRINTING MACHINE CYLINDER

• DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN CYLINDRE D'UNE MACHINE A IMPRIMER

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; -Lizenzen - Patente-, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEZGER, Franz, Konrad [DE/DE]; Deutschorndenstrasse 23, 97922 Lauda-Königshofen (DE). HAUER, Horst-Walter [DE/DE]; Leutfresserweg 10, 97082 Würzburg (DE). WESCHENFELDER, Kurt, Johannes [DE/DE]; Lerchenweg 1, 97299 Zell/Main (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT; -Lizenzen - Patente-, 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 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 B41J 2/045, 2/01, 29/48, 11/42, B41M 5/00

(11) WO 02/092347 (13) A1

(21) PCT/JP02/04648

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146424 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)

(30) 2001-152110 22 May/mai 2001 JP (22.05.2001)

(30) 2001-252712 23 Aug/août 2001 JP (23.08.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • IMAGE RECORDING MEDIUM AND IMAGE RECORDING APPARATUS

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'IMAGE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'IMAGE

(71) KONICA CORPORATION [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).

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

(72, 75) SUGAYA, Toyooki [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP). UNO, Tetsuo [JP/JP]; c/o Konica Corporation, 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP).

- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B41J 2/32
- (11) WO 02/092348 (13) A1
- (21) PCT/JP02/01123
- (22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-140619 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)
- (30) 2001-140620 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • REWRITABLE PRINTING METHOD AND ITS PRINTER
- PROCEDE D'IMPRESSION PAR REECRITURE ET IMPRIMANTE ASSOCIEE
- (71) SANWA NEWTEC CO., LTD [JP/JP]; 1-1, Nishi-Tenman 5-chome, Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIINO, Koji [JP/JP]; c/o SANWA NEWTEC CO., LTD., 11, Shode 1-chome, Kiyotake-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki 889-1603 (JP). MATSUMURA, Yoshitaka [JP/JP]; c/o SANWA NEWTEC CO., LTD., 11, Shode 1-chome, Kiyotake-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki 889-1603 (JP). ANDO, Ritsuo [JP/JP]; c/o SANWA NEWTEC CO., LTD., 11, Shode 1-chome, Kiyotake-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki 889-1603 (JP).
- (74) ETO, Akira; Koyo Building 2nd Floor, 1-23, Asahi 1-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0803 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 B41J 2/447, 2/45, 2/455, H04N 1/036, H01L 33/00
- (11) WO 02/092349 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04717
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-147143 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)
- (30) 2001-156188 24 May/mai 2001 JP (24.05.2001)
- (30) 2001-401864 28 Dec/déc 2001 JP (28.12.2001)
- (30) 2002-77582 20 Mar/mar 2002 JP (20.03.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LED PRINT HEAD AND PRODUCTION METHOD OF LED PRINT HEAD AND METHOD OF PRODUCING LED SUBSTRATE AND METHOD OF PASTING LED SUBSTRATE
- TETE D'IMPRESSION A DEL, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TETE D'IMPRESSION A DEL, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT A DEL ET PROCEDE DE COLLAGE D'UN SUBSTRAT A DEL
- (71) SUZUKA FUJI XEROX CO., LTD. [JP/JP]; 1900, Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie 519-0393 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UEDA, Shunsuke [JP/JP]; c/o Suzuka Fuji Xerox Co., Ltd., 1900, Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie 519-0393 (JP). TAKAGI, Tadao [JP/JP]; c/o Suzuka Fuji Xerox Co., Ltd., 1900, Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie 519-0393 (JP). SUZUKI, Setsuo [JP/JP]; c/o Suzuka Fuji Xerox Co., Ltd., 1900, Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie 519-0393 (JP). HORIUCHI, Takeyoshi [JP/JP]; c/o Suzuka Fuji Xerox Co., Ltd., 1900, Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie 519-0393 (JP). IKOMA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Suzuka Fuji Xerox Co., Ltd., 1900, Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie 519-0393 (JP). ONO, Hiromu [JP/JP]; c/o Suzuka Fuji Xerox Co., Ltd., 1900, Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie 519-0393 (JP). TOYODA, Takashi [JP/JP]; c/o Suzuka Fuji Xerox Co., Ltd., 1900, Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie 519-0393 (JP). NATSUI, Sayuri [JP/JP]; c/o Suzuka Fuji Xerox Co., Ltd., 1900, Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie 519-0393 (JP).
- (74) USAMI, Tadao; No.102, 32, Tsukimigaoka, Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0035 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ B41J 5/30, 29/38
- (11) WO 02/092350 (13) A1
- (21) PCT/JP01/04053
- (22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PRINTER, PRINTER SYSTEM, PRINTER CONTROL METHOD, AND PROGRAM THEREFOR
- IMPRIMANTE, SYSTEME D'IMPRIMANTE, PROCEDE DE COMMANDE D'IMPRIMANTE ET PROGRAMME ASSOCIE
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HATA, Hisao [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). WATANABE, Hirotake [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg.No.3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ B41K
- (11) WO 02/092351 (13) A2
- (21) PCT/US02/15080
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,563 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (30) 09/902,480 9 Jul/juil 2001 US (09.07.2001)
- (30) 10/109,539 26 Mar/mar 2002 US (26.03.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING STAMPS BY KIOSK
- PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE DE TIMBRES PAR UNE BORNE INTERACTIVE
- (71) NEOPOST INC. [US/US]; 30955 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTIN, James, D.L. [US/US]; 1508 Yeager Road, Royersford, PA 19468 (US). LEON, J.P. [US/US]; 1005 Elm Street, San Carlos, CA 94070 (US). BROWN, L. Carlton, Jr. [US/US]; 5621 Sinclair Drive, Warrenton, VA 20187 (US).
- (74) SLONE, David, N. 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 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 B41M 5/38, G02F 1/1335
- (11) WO 02/092352 (13) A1
- (21) PCT/US02/14606
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,296 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HIGH RESOLUTION LASERABLE ASSEMBLAGES FOR LASER-INDUCED THERMAL IMAGE TRANSFER

- ASSEMBLAGES A HAUTE RESOLUTION POUVANT ETRE EXPOSES A UN LASER ET DESTINES AU TRANSFERT THERMIQUE D'IMAGE INDUIT PAR LASER
- (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) ANDREWS, Gerald, Donald [US/US]; 36 Pierson Drive, Hockessin, DE 19707 (US). BLANCHET-FINCHER, Graciela, Beatriz [US/US]; 8 Pheasant Ridge South, Greenville, DE 19807 (US).
- (74) SIEGELL, Barbara, C.; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ B41M 7/00, 5/00
(11) WO 02/092353 (13) A1
(21) PCT/IB02/01717
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 01201858.6 17 May/mai 2001 EP (17.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • METHOD OF PROVIDING A MARKING ON A SUBSTRATE
• PROCEDE POUR EFFECTUER UN MARQUAGE SUR UN SUBSTRAT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PEETERS, Mark, F. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOVIUS, Jan, A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TEEUW, Dirk, H., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WIELSTRA, Ytsen [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WINKEL, Jolanda, H., S. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) BOS, Kornelis, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 B42C 19/02, B42F 21/12, 21/02
(11) WO 02/092354 (13) A1
(21) PCT/US02/15660
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/831,768 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
(30) 09/934,725 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • BINDING SYSTEM WITH SHEETWISE PUNCHING AND PERFORATING
• SYSTEME DE RELIURE PERMETTANT DE DECOUPER ET DE PERFORER DES FEUILLES UNE PAR UNE
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) TROVINGER, Steven, W.; 1099 Parma Way, Los Altos, CA 94204 (US). ALLEN, Ross, R.; 408 Hainline Drive, Belmont, CA 94002 (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 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 B42D 9/00
(11) WO 02/092355 (13) A1
(21) PCT/KR01/01226
(22) 18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)
(25) en (26) en
- (30) 2001/26297 15 May/mai 2001 KR (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • BAND SHAPED HOLDER FOR SETTLING LEAVES OF A BOOK
• PINCE EN FORME DE RUBAN POUR LESTER LES FEUILLES D'UN LIVRE
- (71, 72) LEE, Yoon, Shik [KR/KR]; 189-2, Bong-o-2Ri, Sang Seo-Myeon, Hwacheon-Gun, Gang Weon-Do 209-814 (KR).
- (74) KOH, Joong-Won; 6th Fl, Geumseong Bldg, 827-4, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-935 (KR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B42D 15/00
(11) WO 02/092356 (13) A1
(21) PCT/US02/11039
(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/859,940 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • METHODS OF CREATING TAMPER RESISTANT INFORMATIONAL ARTICLES
• PROCEDES DE CREATION D'ARTICLES INFORMATIONNELS INFALSIFIABLES
- (71, 72) CURIEL, Yoram [US/US]; 17702 East Arapahoe Road, Foxfield, CO 80016 (US).
- (74) SILVERMAN, Arnold, B.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B42D 15/02
(11) WO 02/092357 (13) A1
(21) PCT/IB01/00813
(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)
(25) en (26) en
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • MAGNETIC POSTCARD
• CARTE POSTALE MAGNETIQUE
- (71) SMALLWORLD PUBLISHING A.S. [NO/NO]; Postboks 1517 Kilen, N-3206 Sandefjord (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GREMESE, Ernesto [IT/IT]; Via Bessarione, 24, I-00165 Roma (IT). TAVEN-DALE, James [NO/NO]; Hestehagen, 32, Nesbiu Asker, N-1394 Oslo (NO).
- (74) SARPI, Maurizio; Studio Ferrario, Via Colina, 36, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B42D 15/04

(11) WO 02/092358 (13) A1

(21) PCT/EP02/05366

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 08 193.8 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • POSTCARD

• CARTE POSTALE

(71, 72) UHL, Matthias [DE/AT]; Schönbrunnerstrasse 26/3 X, A-1050 Wien (AT).

(74) SCHMID, Nils, T., F. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B43K 5/16, 29/00, 23/12

(11) WO 02/092359 (13) A1

(21) PCT/US01/15649

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CONVERTIBLE WRITING INSTRUMENT

• INSTRUMENT D'ECRITURE CONVERTIBLE

(71, 72) DUCHARME, Robert, R. [US/US]; 402 First Street, Orlando, FL 32824 (US).

(74) REAM, Dale, J.; Harshaw Research Incorporated, P.O. Box 418, Ottawa, KS 66067 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 UZ VN YU ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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 GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B43K 8/02

(11) WO 02/092360 (13) A1

(21) PCT/EP02/05188

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 279.9 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • WRITING INSERT

• PIECE RAPPORTEE POUR INSTRUMENT D'ECRITURE

(71) SCHWAN-STABILO SCHWAN-HÄUSSER GMBH & CO. [DE/DE]; Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg (DE).

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

(72, 75) MÖCK, Gerhard [DE/DE]; Waldstrasse 4 B, 91356 Kirchheimbach (DE).

(74) FRITSCH, Rainer; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, 80335 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B44C 1/00

(11) WO 02/092361 (13) A2

(21) PCT/GB02/02174

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111775.3 14 May/mai 2001 GB (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR APPLYING IMAGES TO WAX ARTICLES

• PROCEDE D'APPLICATION D'IMAGES SUR DES ARTICLES EN CIRE

(71) SCHNYDER AG [CH/CH]; Postfach 447, CH-8840 Einsiedeln (CH).

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

(71) WHALLEY, Kevin [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
(only for / seulement pour SD)

(72, 75) BRAUN, Dominic [CH/CH]; Artherstrasse 47b, CH-6318 Walchwil (CH).

(74) WHALLEY, Kevin; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (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 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 (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60B 9/00, 33/04

(11) WO 02/092362 (13) A1

(21) PCT/DE02/01659

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 08 132.6 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SUSPENSION DEVICE

• DISPOSITIF DE SUSPENSION

(71, 72) MÖDLHAMMER, Raimund [AT/DE]; Cecilienstrasse 8, 12307 Berlin (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL US ZA.

(84) 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).

Published / Publiée : (c)

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

(51)⁷ B60B 35/00

(11) WO 02/092363 (13) A1

(21) PCT/US02/18370

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,554 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VEHICLE AXLE VENT TUBE

- TUYAU D'AERATION D'ESSIEU DE VEHICULE
- (71) **THE BOLER COMPANY** [US/US]; Suite 1010, 500 Park Boulevard, Itasca, IL 60143-1285 (US).
- (72) **WHITE, Jay, D.**; 5873 Old Bridge Avenue, Massillon, OH 44646 (US).
- (74) **DURESKA, David, P.**; Buckingham, Doolittle & Burroughs, LLP, 4518 Fulton Drive N.W., P.O. Box 35548, Canton, OH 44735-5548 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU 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 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).
-
- (51)⁷ **B60C 23/00**
- (11) **WO 02/092364** (13) A2
- (21) PCT/US02/15060
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,672 **15 May/mai 2001 (15.05.2001)** US
- (30) 60/307,956 **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)** US
- (30) 60/324,204 **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)** US
- (30) 10/143,312 **10 May/mai 2002 (10.05.2002)** US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • VEHICLE AND VEHICLE TIRE MONITORING SYSTEM, APPARATUS AND METHOD
- SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'AUTOMOBILES ET DE PNEUS D'AUTOMOBILES
- (71, 72) **WILSON, Kitchener, C.** [US/US]; 415 Calle Las Caleras, Santa Barbara, CA 39109 (US).
- (74) **MOK, Luis, A.** et al. / etc.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, 555 St. Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 25/14, 25/00**
- (11) **WO 02/092365** (13) A1
- (21) PCT/EP02/05334
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/06626 **17 May/mai 2001 (17.05.2001)** FR
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HORIZONTAL AXIS MACHINE FOR PRESENTING TYRES
- MACHINE DE PRESENTATION A AXE HORIZONTAL DE PNEUMATIQUE
- (71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand, Cedex 09 (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) **BAUMGARTNER, Gérard** [CH/CH]; Pré du Château N° 116, CH-1684 Mézières (CH). **BIDON, Denis** [FR/FR]; 8, Rue Pissarat, F-63830 Durtol (FR). **RAPPEL, Emil, Willi** [DE/SE]; Odenwägen 38, S-31142 Falkenberg (DE).
- (74) **COHEN, Sylvia**; 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ **B60C 27/14**
- (11) **WO 02/092366** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00877
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/14315(UM) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)** KR
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MOTOR OPERATED SNOW CHAIN SYSTEM
- SYSTEME DE CHAINE A NEIGE COMMANDE PAR MOTEUR
- (71) **MOON, Yoon-ho** [KR/KR]; 35-2, Kumkoddong, Seo-gu, Inchon-shi404-330 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **YOON, Hyun-son** [KR/KR]; 106-1701, Ssangyong apartment house, Imoon-dong, Dongdaemoon-gu, Seoul 130-765 (KR).
- (74) **KIM, Dong-jin** et al. / etc.; 9th Fl. Star Tower. 737, Yeoksam1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-984 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
-
- 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 **B60H 1/00**
- (11) **WO 02/092367** (13) A1
- (21) PCT/IB02/01741
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 101 24 153.4 **17 May/mai 2001 (17.05.2001)** DE
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • AIR GUIDE CASING
- BOÎTIER DE GUIDAGE D'AIR
- (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) **GESELL, Bodo** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 32, 64850 Schaafheim (DE). **FIENE, Andreas** [DE/DE]; Valeo Klimasysteme GmbH, 38446 Wolfsburg (DE). **TAUBER, Werner** [DE/DE]; Am Hag 9, 96257 Obristfeld (DE).
- (74) **LEMAIRE, Marc**; Valeo Management Services, 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
- (81) BR CN JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60H 1/32**
- (11) **WO 02/092368** (13) A1
- (21) PCT/DE02/01164
- (22) **30 Mar/mar 2002 (30.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 830.4 **16 May/mai 2001 (16.05.2001)** DE
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • AIR CONDITIONING SYSTEM
- INSTALLATION DE CLIMATISATION
- (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) **SATZGER, Peter** [DE/DE]; Charlottenstrasse 54, 70825 Korntal (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60H 1/32
(11) WO 02/092369 (13) A1
(21) PCT/US01/15584
(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)
(25) en (26) en
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PASSIVE COOLING SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT PASSIF POUR VEHICULE
- (71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENDRICKS, Terry, Joseph [US/US]; 7158 Torrey Street, Arvada, CO 80007-7683 (US). THOENSEN, Thomas [US/US]; 4731 Cathy Lane, Erie, CO 80516 (US).
- (74) WHITE, Paul, J. et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60J
(11) WO 02/092370 (13) A2
(21) PCT/DE02/01827
(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 24 283.2 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • VEHICLE STRUCTURE
• STRUCTURE DE VEHICULE
- (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]; Henkelschhof 5-7, 42897 Remscheid (DE).
- (74) BONNEKAMP, Horst et al. / etc.; Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf (DE).
- (81) BR CN CZ DE JP MX PL TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)⁷ B60J 5/04, B60R 13/08
(11) WO 02/092371 (13) A1
(21) PCT/FR02/01186
(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/06681 15 May/mai 2001 FR (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SEALING AND SILENCING PANEL, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE DOOR
• PANNEAU D'ETANCHEITE ET D'INSONORISATION, EN PARTICULIER POUR PORTE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) SOFITEC SA [FR/FR]; 49, rue Clément Ader, ZAC du Pré Clos, F-78530 Buc (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOUYONNET, Vincent [FR/FR]; 28B, rue de l'Artoire, F-78690 Les Essarts le Roi (FR).
- (74) CABINET MARTINET & LAPOUX; 43, boulevard Vauban, BP 405 Guyancourt, F-78055 St Quentin Yvelines Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ B60K
(11) WO 02/092372 (13) A2
(21) PCT/US02/15917
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,203 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
(30) 09/955,474 17 Sep/sep 2001 US (17.09.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MODULAR TELEMATIC CONTROL UNIT
• UNITE DE COMMANDE TELEMATIQUE MODULAIRE
- (71) WINGCAST, LLC [US/US]; 16150 NE 85th Street, Suite 218, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) ODINAK, Gilad; 12342 N.E. 26th Place, Bellevue, WA 98005 (US). LANGENBECK, Stephen, H.; 15121 Utley Road, Snohomish, WA 98290 (US).
- (74) BLACK, Richard, T.; Black Lowe & Graham PLLC, 816 2nd Avenue, Seattle, WA 98104 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 B60K 6/02
(11) WO 02/092373 (13) A1
(21) PCT/KR02/00706
(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2001/20350 17 Apr/avr 2001 KR (17.04.2001)
(30) 2001/62472 10 Oct/oct 2001 KR (10.10.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PHEV (PNEUMATIC HYBRID ELECTRIC VEHICLE)
• VEHICULE HYBRIDE PNEUMATIQUE ET ELECTRIQUE
- (71) ENERGINE CORPORATION [KR/KR]; Life Combi Bldg., 61-4, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, 150-732 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHO, Chol-Seung [KR/KR]; 23-6, 147, Noryangjin-dong, Dongjak-ku, 156-050 Seoul (KR). KO, Dae-Sik [KR/KR]; 233-18, Gueui-dong, Gwangjin-ku, 143-824 Seoul (KR).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; 825-33 Teheran Bldg., Yoksamdong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 17/10, F16H 61/40, 39/00

(11) WO 02/092374 (13) A1

(21) PCT/FR02/01648

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06505 17 May/mai 2001 FR
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VEHICLE HYDROSTATIC TRANSMISSION CIRCUIT

• CIRCUIT DE TRANSMISSION HYDROSTATIQUE D'ENGIN

(71) POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE [FR/FR]; ROUTE DE SAINT SAUVEUR, F-60411 VERBERIE (FR).

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

(72, 75) ROUILLARD, Jean-Marie [FR/FR]; 12 RUE DU SAUT-DE-CERF, F-60610 LA CROIX SAINT OUVEN (FR). RAISIN, Jean-Philippe [FR/FR]; RESIDENCE DU CHEVAL BLANC, 60 RUE DE GAULLE, F-60800 CREPY-EN-VALOIS (FR).

(74) INTES, Didier et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158, rue de l'Université, F-75340 CEDEX 07 PARIS (FR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 31/00

(11) WO 02/092375 (13) A2

(21) PCT/GB02/02324

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111979.1 17 May/mai 2001 GB
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SENSING APPARATUS FOR VEHICLES

• APPAREIL DE DETECTION POUR VEHICULES

(71) LUCAS INDUSTRIES LIMITED [GB/GB]; Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA (GB).

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

(72, 75) BUCHANAN, Alastair, James [GB/GB]; 127 Welwyndale Road, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1AL (GB). OYAIDE, Andrew, Oghenovo [GB/GB]; 28 Farmer Road, Haymills, Birmingham B10 9JB (GB). FOO, Tuan, Hoe, Edwin [SG/SG]; 11 Jalan Angklong, Singapore 578713 (SG).

(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 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 41/00

(11) WO 02/092376 (13) A1

(21) PCT/KR02/00897

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/26323 15 May/mai 2001 KR
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR CONVERTING A MANUAL TRANSMISSION OF AN AUTOMOBILE INTO AN AUTOMATED MANUAL TRANSMISSION

• DISPOSITIF DESTINE A TRANSFORMER UNE TRANSMISSION MANUELLE D'UN VEHICULE EN TRANSMISSION MANUELLE AUTOMATISEE

(71) HOGAHEM TECHNOLOGY CO., LTD. [KR/KR]; Tbi Center 232, Kimm, 171 Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343 (KR).

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

(71, 72) CHANG, Keun Ho [KR/KR]; Ggumnamu Apt. 202-702, Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-736 (KR). CHANG, Peter, Taehwan [US/KR]; Samho Apt. Ra-102, Bangbae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-759 (KR).

(74) AN, Kook Chan; Hannuri Bldg., 219 Naeja-dong, Chongno-gu, Seoul 110-053 (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 B60K 41/02

(11) WO 02/092377 (13) A1

(21) PCT/DE02/01718

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 956.4 17 May/mai 2001 DE
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AND/OR ADJUSTING A TORQUE TRANSMISSION SYSTEM IN THE DRIVE CHAIN OF A VEHICLE

• PROCEDE DE COMMANDE ET/OU DE REGULATION D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE COUPLE DANS LA CHAINE CINEMATIQUE D'UN VEHICULE

(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) KÜPPER, Klaus [DE/DE]; Karl-Fanz-Strasse 24A, 77815 Bühl (DE). JÄGER, Thomas [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Weg 23, 88074 Meckenbeuren (DE). SCHINDLER, Michael [DE/DE]; Fridolin-Dresel-Strasse 2a, 77815 Bühl (DE). CASTRO, Claudio [BR/BR]; Arlindo de Oliveira, 170 Vila Botelho, CEP-18044-240 Sorocaba, SP (BR).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl (DE).

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

(51)⁷ B60K 41/02, 41/08, F16H 61/02

(11) WO 02/092378 (13) A1

(21) PCT/SE02/00911

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101698-9 15 May/mai 2001 SE
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DRIVE MEANS FOR MOTOR VEHICLES

• DISPOSITIF MOTEUR POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).

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

(72, 75) ERIKSSON, Anders [SE/SE]; Lövsckogsgatan 14, S-413 20 Göteborg (SE). STEÉN, Marcus [SE/SE]; Fotbollsvägen 31, S-424 33 Angered (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB et al. / etc.; 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 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 41/08, G05B 17/02, F16H 61/04, 59/48
- (11) WO 02/092379 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02212
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0111582.3 11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)
- (30) 0205006.0 4 Mar/mar 2002 GB (04.03.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • VEHICLE TRANSMISSION SHIFT QUALITY
• QUALITE DE CHANGEMENT DE RAPPORT DANS UN VEHICULE
- (71) RICARDO MTC LIMITED [GB/GB]; Southam Road, Radford Semele, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1GQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHEALS, Jonathan, Charles [GB/GB]; Barley Wood, 29A Brook Lane, Loughborough, Leicestershire LE11 3RA (GB).
- (74) ROBERTS, Gwilym, Vaughan 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 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 B60L 11/18
- (11) WO 02/092381 (13) A1
- (21) PCT/US02/14960
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,587 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (30) Not furnished / non communiqué 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • WHEEL STOP SERVICE PORT
• ACCES A DES SERVICES DISTRIBUES PAR UNE STATION DE FOURNITURE DE SERVICES
- (71) GENERAL HYDROGEN CORPORATION [US/CA]; 13120 Vanier Place, Richmond, British Columbia V6V 2J2 (CA).
- (72) GRAHAM, John, David, Trevor; 2475 Discovery Street, Vancouver, British Columbia V6R 3Y4 (CA). ROTTENBERG, David, M.; 14948 - 25A Avenue, Surrey, British Columbia V4P 1N7 (CA). MUFFORD, William, E.; 19815 - 18th Avenue, Langley, British Columbia V2Z 1Z5 (CA). SOKOLOSKI, Darren, S.; 2461 E. 28th Avenue, Vancouver, British Columbia V5R 1R5 (CA). MULVENNA, Alan, John; 235 Carisbrooke Crescent, North Vancouver, British Columbia V7N 2S2 (CA).
- (74) ARTERBERRY, Steven, H. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 3400, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B60N 2/06, 2/427
- (11) WO 02/092383 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01668
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/06528 17 May/mai 2001 FR (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • VARIABLE GEOMETRY SEAT, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE, WITH ROTARY ANTI-SUBMARINING PROTUBERANCES
• BANQUETTE A GEOMETRIE VARIABLE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE, A BOSSES ANTI-SOUS-MARINAGE ROTATIVES
- (71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13/15, quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREYTRICH, Jean-Pierre [FR/FR]; 116, avenue de la Paix, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR). FERRON, Thierry [FR/FR]; 276, rue Romain Rolland, F-78370 Plaisir (FR).
- (74) HILLION Didier; RENAULT TECHNO-CENTRE, S.0267-TCR AVA 056, 1, Avenue du Golf, F-78288 GUYANCOURT (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B60N 2/04, 2/10
- (11) WO 02/092382 (13) A1
- (21) PCT/US02/15020
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,178 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ELECTRIC POWER ASSISTED STEERING SYSTEM HAVING A SINGLE INTEGRATED CIRCUIT WITH TWO PROCESSORS
• DIRECTION ASSISTEE PAR ENERGIE ELECTRIQUE DOTE E D'UN UNIQUE CIRCUIT INTEGRE AVEC DEUX PROCESEURS
- (71) TRW INC. [US/US]; 1900 Richmond Road, Lyndhurst, OH 44124 (US).
- (72) MILLER, Joseph, D.; 29168 Forst Hill Dr., Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (74) TAROLLI, Thomas, L.; Tarolli, Sundheim, Covell, Tummino & Szabo, Suite 1111, 526 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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 : (c)

(51)⁷ B60N 2/427, 2/48, 2/22, B60R 22/46

(11) WO 02/092384 (13) A1

(21) PCT/NL02/00307

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018059 11 May/mai 2001 NL
(11.05.2001)

(30) 1019869 30 Jan/jan 2002 NL
(30.01.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ACTUATING DEVICE, SEAT
EQUIPPED THEREWITH AND DAMP-
PING MEMBER FOR USE THEREIN

• DISPOSITIF DE COMMANDE, SIEGE
EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF ET
ELEMENT D'AMORTISSEMENT A
UTILISER DANS CELUI-CI

(71) WHIPLASH PREVENTIE SYSTEMS
HOLDING N.V. [NL/NL]; Kaya Wilson
Papa Godett 24, Willemstad, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RASENBERG, Johannes, Theodorus,
Marie [NL/NL]; Burgemeester Baetenspark
5, NL-4841 JS Prinsbeek (NL).

(74) BARTELD, Erik; Arnold & Siedsma,
Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague
(NL).

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

(51)⁷ B60N 2/66, 2/02, A47C 7/46

(11) WO 02/092385 (13) A1

(21) PCT/US02/04709

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,330 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • POWERED ACTUATOR FOR LUMBAR
UNIT

• ACTIONNEUR MECANIQUE POUR
UNITE LOMBAIRE

(71) SCHUKRA OF NORTH AMERICA,
LTD. [CA/CA]; 666 Ellis, Windsor, Ontario
N8X 1J7 (CA).

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

(72, 75) BLENDIA, Horia [CA/CA]; 596 Van-
dernoot Avenue, Lasalle, Ontario N9J 3P7
(CA). LIU, Jintao [CA/CA]; 3146 Regis
Avenue, Windsor, Ontario N8R 1T8 (CA).
CAO, Yang [CA/CA]; 4766 Shadtree Cres,
Windsor, Ontario N9G 2T9 (CA). DORNAN,
Ed [US/US]; 375 Carriage Way, Ypsilanti,
MI 48197 (US). BENSON, Joseph [US/US];
8255 North Dixboro Road, South Lyon, MI
48178 (US).

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

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

(51)⁷ B60P

(11) WO 02/092386 (13) A2

(21) PCT/US02/16052

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,810 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • INTERMODAL TRANSPORT SYSTEM
FOR FREIGHT

• SYSTEME DE TRANSPORT INTER-
MODAL DE MARCHANDISES

(71) LAWRENCE, James [US/US]; 43 Teal
Court, Fernadina Beach, FL 32034 (US).

(74) VANDERBURGH, John, E.; Stites & Har-
bison, 400 West Market Street, Suite 1800,
Louisville, KY 40202 (US).

(81) BR CN JP KR MX.

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

(51)⁷ B60P 1/64, 3/42

(11) WO 02/092387 (13) A1

(21) PCT/CA02/00685

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,347,561 14 May/mai 2001 CA
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HOIST FOR LOADING AND UNLOAD-
ING OBJECTS ON A TRUCK BED

• GRUE POUR CHARGER ET DECHAR-
GER DES OBJETS SUR LE HAUT D'UN
CAMION

(71) AMERIDECK PRODUCTS CORPORA-
TION [CA/CA]; 269 University Avenue,
Belleville, Ontario K8N 5S3 (CA).

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

(72, 75) BENEDIKT, Wilhelm, Alfred
[CA/CA]; 751 Somerset Crescent, Kingston,
Ontario K7P 1G3 (CA).

(74) ZAHL, Adrian; Ridout & Maybee LLP, 19th
Floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario
K2P 1P1 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 B60P 3/12

(11) WO 02/092388 (13) A1

(21) PCT/US01/15537

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VEHICLE CARRIER

• PORTE-VEHICULES

(71, 72) LEWIS, Carl [US/US]; 4215 Dellwood
Street, San Diego, CA 92111 (US).

(74) HARMS, Donn, K.; Registered Patent Attor-
ney, Suite 100, 12702 Via Cortina, Del Mar,
CA 92014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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 UZ VN YU
ZA ZW.

(51)⁷ B60R

(11) WO 02/092389 (13) A2

(21) PCT/US02/14204

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/852,488 10 May/mai 2001 US
(10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PANEL ASSEMBLY FOR DEPLOY-
MENT OF AN AIR BAG

• ASSEMBLAGE DE PANNEAUX POUR
LE DEPLOIEMENT D'UN COUSSIN
DE SECURITE GONFLABLE

(71) PATENT HOLDING COMPANY
[US/US]; 33662 James J. Pompo, Fraser,
MI 48026 (US).

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

(72, 75) PREISLER, Darius, J. [US/US]; 52497
Powder Horn, Macomb, MI 48042 (US). MU-
RAR, Jason, T. [US/US]; 15820 Lakeside
Village Drive, Clinton Township, MI 48038
(US).

(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks &
Kushman, Twenty-Second Floor, 1000 Town
Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW 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 B60R 1/04, 1/12, 11/02

(11) WO 02/092390 (13) A1

(21) PCT/JP02/00130

(22) 11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-145281 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ROOM MIRROR WITH BUILT-IN ANTENNA

• RETROVISEUR A ANTENNE INCORPORÉE

(71) MURAKAMI CORPORATION [JP/JP]; 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8565 (JP).

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

(72, 75) MATSUURA, Masaaki [JP/JP]; 677-5, Nishijima, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8045 (JP). SATO, Hidenori [JP/JP]; 4-6-4, Tanuma, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0061 (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) AU BR CA CN CZ HU ID IN KR MX PH PL RU SG SK TR US VN ZA.

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

(51)⁷ B60R 7/02

(11) WO 02/092391 (13) A1

(21) PCT/GB02/01475

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111820.7 15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SECURE STORAGE CHAMBERS

• CHAMBRES DE STOCKAGE SÛRES

(71, 72) GREEN, Stanley [GB/GB]; 8 Rashleigh Way, Horton Kirby, Dartford DA4 9DJ (GB).

(74) BOUTLAND, John, Anthony; 8 Heatherstone Avenue, Dibden Purlieu, Southampton, Hampshire SO45 4LQ (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 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).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B60R 11/02

(11) WO 02/092392 (13) A1

(21) PCT/EP02/02272

(22) 2 Mar/mar 2002 (02.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 179.2 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MOTOR VEHICLE HAVING A NUMBER OF SEATS

• VEHICULE COMPORTANT PLUSIEURS PLACES ASSISÉS

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) STREIT, Alexander [DE/DE]; Lavalplatz 12, 40822 Mettmann (DE).

(74) WEISS, Klaus et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(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 B60R 13/08, B60J 5/04

(11) WO 02/092393 (13) A1

(21) PCT/US02/03125

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,126 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AUTOMOTIVE BODY PANEL DAMPING SYSTEM

• SYSTEME AMORTISSEUR DE PANNEAU DE CARROSSERIE AUTOMOBILE

(71) L & L PRODUCTS, INC. [US/US]; 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065 (US).

(72) SCHNEIDER, Dean, Jeffrey; 8804 Woodman Drive, Washington, MI 48094 (US).

(74) DOBRUSIN, Eric, M.; Dobrusin & Thenisch PC, Suite 311, 401 S. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B60R 16/02, G01P 1/07

(11) WO 02/092394 (13) A1

(21) PCT/SE02/00938

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101742-5 17 May/mai 2001 SE (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AN ENGINE SPEED INDICATOR FOR A VEHICLE

• INDICATEUR DE VITESSE DE ROTATION D'UN MOTEUR DE VEHICULE

(71) SCANIA CV AB [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

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

(72, 75) SANDBERG, Tony [SE/SE]; Timmervägen 17 B, S-645 44 Strängnäs (SE). HÄLLEBERG, Roger [SE/SE]; Kristinedalsvägen 28, S-131 46 Nacka (SE).

(74) BERGLUND, Stefan et al. / etc.; BJERKLENS PATENTBYRÅ KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 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 B60R 21/01

(11) WO 02/092395 (13) A1

(21) PCT/DE02/01724

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 840.1 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR SENSING LATERAL IMPACT

• DISPOSITIF DE CAPTATION D'IMPACTS LATÉRAUX

(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) KOCHER, Pascal [DE/FR]; 16, rue des Champs, F-67530 Ottrott (FR). ARNDT, Michael [DE/DE]; Stadtmuerstrasse 5, 72764 Reutlingen (DE). RECKNAGEL, Rolf-Juergen [DE/DE]; J.-Auerstrasse 19,

07747 Jena (DE). AIDAM, Rolf [DE/DE]; Forsthaus Langenberg, 76744 Woerth (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 21/01, 22/28, 22/46

(11) WO 02/092396 (13) A1

(21) PCT/EP02/03701

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 921.1 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • OCCUPANT RESTRAINING SYSTEM WITH A BELT FORCE LIMITING DEVICE

• SYSTEME DE RETENUE DE PASSAGERS COMPRENANT UN DISPOSITIF DE LIMITATION DE FORCE DE CEINTURE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 München (DE).

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

(72, 75) LORENZ, Carsten [DE/DE]; Calwer Strasse 10, 75391 Gechingen (DE). MEYER, Michael [DE/DE]; Umlandstrasse 2, 71155 Alfdorf (DE). MÜLLER, Manfred [DE/DE]; Ob der Steige 7, 73779 Deizisau (DE). RUDOLF, Harald [DE/DE]; Marienstrasse 34, 72072 Tübingen (DE). SCHINK, Frank [DE/DE]; Bisinger Strasse 13/1, 72415 Grossselfingen (DE).

(74) JUNG, Roland et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B60R 21/01

(11) WO 02/092397 (13) A1

(21) PCT/IB02/01643

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-143668 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ACTIVATING DEVICE FOR OCCUPANT PROTECTION DEVICE AND CONTROLLING METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF D'ACTIVATION DESTINE A UN DISPOSITIF DE PROTECTION DE PASSAGER ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 4718571 (JP).

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

(72, 75) IMAI, Katsuji [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi,

Aichi-ken 471-8571 (JP). MIYATA, Yujiro [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). IYODA, Motomi [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 B60R 21/04

(11) WO 02/092398 (13) A2

(21) PCT/DE02/01765

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 036.8 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SHOCK-ABSORBENT LINING ELEMENT FOR THE INTERIOR OF A VEHICLE

• ELEMENT D'HABILLAGE AMORTISSANT LES CHOCS, DESTINE A L'HABITACLE DE VEHICULES AUTOMOBILES

(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) ZIMMERMAN, Eric [DE/DE]; Am Krümmershof 31, 34132 Kassel (DE). MANZKE, Friedhelm [DE/DE]; Frankenhäuser Str. 4, 34127 Kassel (DE). PRATSCH, Thomas [DE/DE]; Kelttenring 8, 93336 Altmannstein (DE).

(74) SCHATT, Markus, F.; Ruffinstr. 8, 80637 München (DE).

(81) BR JP US.

(84) 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).

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ B60R 21/16, 21/22, 21/24

(11) WO 02/092399 (13) A1

(21) PCT/US02/04001

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 10122838.4 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A SIDE-CURTAIN AIRBAG

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN AIRBAG A RIDEAU LATERAL

(71) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) KIPPSCHULL, Bernd; Spessarttring 21, 63322 Rodermark/Urberach (DE).

(74) DRAYER, Lonnie, R.; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

(81) AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA.

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

(51)⁷ B60R 21/26

(11) WO 02/092400 (13) A1

(21) PCT/JP02/04684

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-144135 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • GAS GENERATOR

• GENERATEUR DE GAZ

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).

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

(72, 75) TANAKA, Akihiko [JP/JP]; c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP).

MARUYAMA, Junya [JP/JP]; c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP).

YAMASHITA, Kenichiro [JP/JP]; c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP).

(74) KAJI, Yoshiyuki et al. / etc.; Recruit Shin Osaka BLDG., 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B60R 21/32

(11) WO 02/092401 (13) A1

(21) PCT/US02/15354

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/291,116 **15 May/mai 2001** US
(15.05.2001) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CHILD SEAT SENSOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE CAPTEUR DE SIEGE
D'ENFANT
- (71) STONERIDGE CONTROL DEVICE,
INC. [US/US]; 300 Dan Road, Canton, MA
02021 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BASKIN, Gennady [US/US]; 411 Mas-
sapaog Avenue, Sharon, MA 02067 (US).
HEDAYAT, Kayvan [US/US]; 8 Golden Ball
Road, Weston, MA 02493 (US).
- (74) PERREAULT, Donald J., et al. / etc.;
Grossman, Tucker, Perreault & Pflieger,
PLLC, 795 Elm Street, Suite 604, Manches-
ter, NH 03101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)
-
- (51)⁷ B60R 25/00, G07C 9/00, B60K 28/00,
A41D 13/005, A42B 3/30
- (11) WO 02/092402 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00412
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011037 **16 May/mai 2001** FI
(16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TRANSFER OF INFORMATION AND
ELECTRIC POWER FOR AN ELEC-
TRIC DEVICE OF AN ACCESSORY
• TRANSFERT D'INFORMATIONS ET
D'ENERGIE ELECTRIQUE A UN
DISPOSITIF ELECTRIQUE DISPOSE
DANS UN ACCESSOIRE
- (71, 72) AHOLA, Erkki [FI/FI]; Topiaksentie
11, FIN-36240 Kangasala (FI). KORTE-
SUO, Antti [FI/FI]; Juupavaarantie 303,
FIN-35530 Lyly (FI).
- (74) KANGASMÄKI, Reijo; Finnish Patent
Consulting FPC, Hermiankatu 14, FIN-33720
Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 : (c)
-
- (51)⁷ B60R 25/02
- (11) WO 02/092404 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05155
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 08 149.0 **15 May/mai 2001** DE
(15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MANUALLY ACTUATABLE IGNITION
STARTER SWITCH FOR A KEYLESS
UNIT FOR CONTROLLING THE EN-
GINE STARTING AUTHORISATION OF
A VEHICLE
• DEMARREUR A COMMANDE MA-
NUELLE POUR UNITE SANS CLE
SERVANT AU CONTROLE D'AU-
TORISATION DE DEMARRAGE DE
MOTEUR D'UN VEHICULE AUTOMO-
BILE
- (71) LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheld
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KETZER, Thomas [DE/DE]; Wä-
gnerstrasse 53, 58509 Lüdenscheld (DE).
SEIDEL, Andreas [DE/DE]; Buschhauser
Weg 272, 58513 Lüdenscheld (DE).
WESSENDORF, Benno [DE/DE];
Den-Helder-Str. 27, 58515 Lüdenscheld
(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
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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60S 3/06, A47L 11/02
- (11) WO 02/092405 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00916
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/0014433(UM) **17 May/mai 2001** KR
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PORTABLE DEVICE FOR POLISHING
CAR
• DISPOSITIF PORTABLE DE POLIS-
SAGE D'UNE VOITURE
- (71, 72) KIM, Young-Kwon [KR/KR]; 502-1504
Arum Village, 141, Imae-dong, Bundang-gu,
463-060 Seongnam-city, Kyonggi-do (KR).
- (74) SONG, Jae-Keun; RM. No. 802, BYC
Bldg., 648-1, 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 KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 : (c)
-
- (51)⁷ B60T 1/08
- (11) WO 02/092406 (13) A1
- (21) PCT/US02/08710
- (22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/278,087 **22 Mar/mar 2001** US
(22.03.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • FLUID COUPLED VEHICLE SPEED
RETARDER
• RALENTISSEUR A COUPLEUR HY-
DRAULIQUE
- (71) TRANSTECH RESOURCES, INC.
[US/US]; 1036 Rutland, Wichita, KS 67206
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CROUCH, Joseph, E. [US/US]; Suite
115, 1017 Central Parkway North, San An-
tonio, TX 78232 (US). JOHNSON, James,

E. [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78238 (US). **SIMONIS, John, C.** [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78238 (US).

(74) **KAMMER, Mark, A.**; Cox & Smith Incorporated, 110 East Pecan Street, Suite 1800, San Antonio, TX 78205 (US).

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

(51)⁷ B60T 13/22, F16D 59/02

(11) WO 02/092407 (13) A1

(21) PCT/EP02/05290

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 08 169.5 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VEHICLE, ESPECIALLY A FLOOR CONVEYOR WITH A SPRING-LOADED BRAKE
• VEHICULE, EN PARTICULIER CHARIOT DE MANUTENTION

(71) **STEINBOCK GMBH** [DE/DE]; Steinbockstrasse 38, 85368 Moosburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **LOG HYDRAULIK GMBH** [DE/DE]; Lippenstrasse 41, 84051 Unterhahrain (DE).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(72, 75) **ZENS, Robert** [DE/DE]; In der Feldkirchner Au 19, 85368 Moosburg (DE).
STINGL, Konrad [DE/DE]; Am Pfarrfeld 3, 84169 Altfraunhofen (DE).

(74) **TIESMEYER, Johannes** 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 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 B62B 3/14, B60B 33/04

(11) WO 02/092408 (13) A1

(21) PCT/GB02/02315

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111929.6 16 May/mai 2001 GB (16.05.2001)

(30) 0115423.6 23 Jun/juin 2001 GB (23.06.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A MOBILE LOAD CARRIER WITH CASTOR MOUNTING ARRANGEMENT
• PORTE-CHARGE MOBILE POURVU D'UN DISPOSITIF DE MONTAGE DE ROULETTES

(71) **DYNAMIC PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Sefton Street, Heywood, Lancashire OL10 2JF (GB).

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

(72, 75) **WINTERSGILL, Stephen** [GB/GB]; 1 West Street, Firgrove, Milnrow, Rochdale, Lancashire OL16 2BL (GB).
ROBINSON, John [GB/GB]; 3 Wrenbury Drive, Deans Walk, Rochdale, Lancashire OL16 4PJ (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 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 : (c)

(51)⁷ B62B 5/04, F16G 13/00, F16C 1/00

(11) WO 02/092409 (13) A1

(21) PCT/DE01/04087

(22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 101 23 647.6 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HAND PROPELLED TRANSPORT CART
• CHARIOT DE TRANSPORT DEPLAÇABLE A LA MAIN

(71) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Postfach 11 29, 89336 Leipheim (DE).

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

(72, 75) **STÖCKLE, Dieter** [DE/DE]; Ortsstrasse 18, 89361 Landensberg (DE).
RIESENEGGER, Markus [DE/DE]; Am Schlossbertg 9, 89398 Ettenbeuren (DE).

(81) CN KR PL US.

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

(51)⁷ B62B 5/06, B62D 51/00

(11) WO 02/092410 (13) A1

(21) PCT/US02/14899

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,333 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COAST CONTROL FOR WALKIE/RIDER PALLET TRUCK
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE ROULAGE EN ROUE LIBRE POUR CHARIOT DE MANUTENTION DE PALETTES A CONDUCTEUR PORTE OU A PIED

(71) **CROWN EQUIPMENT CORPORATION** [US/US]; 40 S. Washington Street, New Bremen, OH 45869 (US).

(72) **KOEPER, John, Ivan**; 703 N. Main St., New Bremen, OH 45869 (US).
MAGOTO, Daniel, Carl; 4242 Miller Road, Russia, OH 45363 (US).
TREGO, Allen, Thomas; 507 Sawgrass Lane, Hampshire, IL 60140 (US).
SCHLOEMER, James, Francis; 09742 County Road 66A, New Bremen, OH 45869 (US).

(74) **STEVENS, Richard, C.** et al. / etc.; Stevens & Showalter, L.L.P., 7019 Corporate Way, Dayton, OH 45459-4238 (US).

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

(51)⁷ B62B 7/02, 1/04

(11) WO 02/092411 (13) A1

(21) PCT/EP02/05332

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 724.3 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MOBILE DEVICE
• DISPOSITIF MOBILE

(71, 72) **SEEBERGER, Hubert** [DE/DE]; Am Brühl 34, 87724 Ottobeuren (DE).

(74) **FIENER, Josef**; European Patent Attorney, Maximilianstr. 57, Postfach 12 49, 87712 Mindelheim (DE).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 : (c)

(51)⁷ B62D

(11) WO 02/092412 (13) A2

(21) PCT/US01/41675

(22) 11 Aug/août 2001 (11.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/291,548 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ACCESSORIES FOR A COLLAPSIBLE
ROLLING CADDY
• ACCESSOIRES POUR CHARIOT
PLIABLE

(71, 72) KADY, Darren, J. [US/US]; 6001 Mor-
gan's Glen Place, Glen Allen, VA 23059
(US).

(74) PARKER, Sheldon, H.; Parker & Deste-
fano, Suite 300, 300 Preston Avenue, Char-
lottesville, VA 22902 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG 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 B62D 1/04

(11) WO 02/092413 (13) A1

(21) PCT/FR02/01583

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06266 11 May/mai 2001 FR
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR MANIPULATING
STEERING WHEELS WITH THE PALM
• DISPOSITIF POUR MANIPULER LES
VOLANTS AVEC LA PAUME DE LA
MAIN

(71, 72) BEJDI, Mohamed [FR/FR]; 173, av-
enue des Bauges, F-78370 Plaisir (FR).

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

RU SD SE SG 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 : (c)

(51)⁷ B62D 21/02, E04C 3/07

(11) WO 02/092414 (13) A1

(21) PCT/FI02/00401

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20010988 11 May/mai 2001 FI
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VEHICLE FRAME
• CHASSIS DE VEHICULE

(71, 72) SAINIO, Simo-Pekka [FI/FI]; Toijala 4,
FIN-42300 JÄMSÄNKOSKI (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 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 B62D 25/02

(11) WO 02/092415 (13) A1

(21) PCT/JP02/02834

(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-145520 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SPLIT RE-
PAIR PART FOR BODY PANEL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
PIECE DE RECHANGE INDIVI-
DUELLE DESTINEE A UN PANNEAU
DE CARROSSERIE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(72) HANDA, Akira; c/o Honda Giken Ko-
gyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(74) KOMATSU, Kiyomitsu; Rose Bay Ike-
bukuro Bldg. 8F C, 39-8, Nishi-Ikebukuro
2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP).

(81) BR CA CN ID IN PH VN.

(51)⁷ B62D 33/04, G09F 21/04

(11) WO 02/092416 (13) A1

(21) PCT/EP02/01229

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 829.0 16 May/mai 2001 DE
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VEHICLE STRUCTURE
• STRUCTURE POUR VEHICULE

(71) TULO LOH GMBH & CO. KG [DE/DE];
In der Liethe 1, 58730 Fröndenbergl (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RADKE, Eckhard [DE/DE];
Haffweg 14, 57080 Siegen (DE).
DÖNNEBRINK, Andreas [DE/DE];
Gertrud-von-Le-Fort-Strasse, 59348 Lüd-
inghausen (DE).

(74) FRITZ, Edmund, L. 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 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 B62K 21/12

(11) WO 02/092417 (13) A1

(21) PCT/JP01/04005

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • OPENING AND CLOSING TYPE HAN-
DLE UNIT FOR BICYCLE
• GUIDON DE BICYCLETTE SE FER-
MANT ET S'OUVRANT

(71) SATO, Takayuki [JP/JP]; 27-9, Nijjuku
2-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) SATO, Masatoshi [JP/JP]; 27-9, Nijjuku
2-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051
(JP).

(74) NISHIJIMA, Ayao; Takano Daiichi
Building 9F, 19-15, Jingumae 6-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) JP KR SG US VN.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ B62M 3/04

(11) WO 02/092418 (13) A1

(21) PCT/IT01/00492

(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000256 15 May/mai 2001 IT
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A DEVICE FOR PROLONGING THE PEDAL CRANKS OF A BICYCLE DURING THE PUSHING PHASE

- DISPOSITIF POUR PROLONGER LES MANIVELLES DES PEDALES D'UNE BICYCLETTE PENDANT LA PHASE DE POUSSÉE

(71, 72) PEDDIS, Bruno [IT/IT]; Via Scandelluzza, 8, I-00166 Roma (IT).

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

(81) JP US.

(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 B62M 11/00, 1/02, 25/00, 9/00, B62K 1/00, 21/00

(11) WO 02/092419 (13) A2

(21) PCT/US02/15240

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,191 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PEDAL POWERED VEHICLE

- VEHICULE A PEDALES

(71) C & A PRODUCTS, INC. [US/US]; 27001 La Paz Road, Suite 436B, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(72) MONARY, Chuck; 27151 Pacific Heights Drive, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) COLITZ, Michael, J., III et al. / etc.; 400 North Ashley Drive, Suite 2300, Tampa, FL 33602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B63B 1/24

(11) WO 02/092420 (13) A1

(21) PCT/US02/14652

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/852,616 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • LOW-DRAG HYDRODYNAMIC SURFACES

- SURFACES HYDRODYNAMIQUES A FAIBLE FROTTEMENT

(71, 72) LANG, Thomas, G. [US/US]; 417 Loma Larga Drive, Salona Beach, CA 92075 (US). LANG, James, T. [US/US]; 417 Loma Larga Drive, Salona Beach, CA 92075 (US).

(74) WRAY, James, C. et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (US).

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

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

(51)⁷ B63B 7/06

(11) WO 02/092421 (13) A1

(21) PCT/KR02/00918

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/14482 U 17 May/mai 2001 KR
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PREFABRICATED BOAT

- BATEAU PREFABRIQUE

(71, 72) HONG, KWANG SUN [KR/KR]; #419-2002 Areum macul 133(13/1) Imae-dong Bundang-gu Seongnam-shi, Kyeonggi-do 463-732 (KR).

(74) LEE, Jae Chun; Jae Chun Lee Patent & Law Office, 3th Floor, Sin-do Bldg. 823-10, 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 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 B63B 27/24, B67D 5/70

(11) WO 02/092422 (13) A1

(21) PCT/FR02/01601

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06280 11 May/mai 2001 FR
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM FOR TRANSFERRING A FLUID PRODUCT, IN PARTICULAR A LIQUEFIED NATURAL GAS, BETWEEN A TRANSPORT VEHICLE SUCH AS A SHIP AND AN INSTALLATION RECEIVING OR SUPPLYING SAID PRODUCT

- SYSTEME DE TRANSFERT D'UN PRODUIT FLUIDE, NOTAMMENT D'UN GAZ NATUREL LIQUEFIE, ENTRE UN VEHICULE DE TRANSPORT TEL QU'UN NAVIRE ET UNE INSTALLATION DE RECEPTION OU DE FOURNITURE DE CE PRODUIT

(71) SOCIETE EUROPEENNE D'INGENIERIE MECANIQUE: EUROIDIM [FR/FR]; 21, Avenue Edouard Belin, F-92566 Rueil Malmaison (FR).

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

(72, 75) DUPONT, Bernard [FR/FR]; 176, chaussée Jules César, F-95600 Eaubonne (FR). PAQUET, Stéphane [FR/FR]; 7, rue de Vouillet, F-75015 Paris (FR).

(74) BERGER, Helmut; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris (FR).

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

(51)⁷ B63B 27/30, 22/02

(11) WO 02/092423 (13) A1

(21) PCT/NO02/00172

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 20012436 16 May/mai 2001 NO
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A CONNECTOR ASSEMBLY AND A CONNECTOR BODY FOR OFFSHORE TRANSFER OF FLUID

- ENSEMBLE RACCORD ET CORPS DE RACCORD POUR TRANSFERT DE FLUIDE EN MER

(71) INGENIUM AS [NO/NO]; Stålverksveien 1A, N-0661 OSLO (NO).

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

(72, 75) FOSSO, Jan [NO/NO]; Utsikten 12, N-0196 OSLO (NO).

(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 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 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 : (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 SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B63B 29/04

(11) WO 02/092424 (13) A1

(21) PCT/US02/14989

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,425 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ADJUSTABLE SEATING SYSTEM
• SYSTEME DE SIEGE REGLABLE

(71) JOHNSON OUTDOORS, INC. [US/US];
1326 Willow Rd., Sturtevant, WI 53177 (US).

(72) HAMILTON, Murray, W.; - (**). GALD-
WIN, Andrew, S.; - (**). SEAMAN, Gary;
- (**). KLEIN II, Raymond, H.; 920 East
Townsend St., Milwaukee, WI 53212 (US).
VANDERVEEN, David, E.; 5716 Remington
Cres., Chilliwack, British Columbia V2R
3X8 (CA).

(74) ANDERSON, Scott, D.; Foley & Lardner,
777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Mil-
waukee, WI 53202-5367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 B63B 35/44, E02B 17/00 // B63B 9/06

(11) WO 02/092425 (13) A1

(21) PCT/NO02/00159

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) no (26) en

(30) 2001 2087 27 Apr/avr 2001 NO
(27.04.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FLOATING MULTIPURPOSE PLAT-
FORM STRUCTURE AND METHOD
FOR CONSTRUCTING SAME

• STRUCTURE DE PLATE-FORME
FLOTTANTE POLYVALENTE ET SON
PROCEDE DE CONSTRUCTION

(71) MPU ENTERPRISE AS [NO/NO];
P.O.Box 17, N-1325 Lysaker (NO).

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

(72, 75) OLSEN, Tor, Ole [NO/NO]; Dicksvæi
10, N-1325 Lysaker (NO). HÆREID, Kåre,
O. [NO/NO]; Bestumvn. 75A, N-0283 Oslo
(NO). GODEJORD, Arnstein [NO/NO];
Øvre Åsvei 31, N-1341 Slependsen (NO).
LANDBÖ, Trond [NO/NO]; Vestlivn. 20B,
N-1344 Haslum (NO).

(74) BRYN & AARFLOT AS; P.O.Box 449 Sen-
trum, 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 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 B63G

(11) WO 02/092426 (13) A2

(21) PCT/US02/15392

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,290 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • OPEN LOOP MINESWEEPING SYS-
TEM

• SYSTEME DE DRAGAGE DES MINES
A BOUCLE OUVERTE

(71) EDO CORPORATION [US/US]; 1500
New Horizons Boulevard, North Amityville,
NY 11701-1130 (US).

(72) CANGELOSI, Joseph, S.; Six Swirl Lane,
Levittown, NY 11756 (US).

(74) STEIDL, Daniel, H.; Kilgannon & Steidl, 85
Pondfield Road, Bronxville, NY 10708 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 B64B 1/00, 1/70

(11) WO 02/092427 (13) A1

(21) PCT/JP02/02376

(22) 13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-140860 11 May/mai 2001 JP
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AIRSHIP

• DIRIGEABLE

(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho
3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
650-8670 (JP).

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

(72, 75) OGAWA, Daihachi [JP/JP]; 2-94-2, So-
hara-tsukioka-cho, Kakamigahara-shi, Gifu
504-0903 (JP). OGAKI, Masanobu [JP/JP];
1-48, Sohara-saruko-cho, Kakamigahara-shi,
Gifu 504-0845 (JP). SASAKI, Yoshitaka
[JP/JP]; 2-210-703, Unuma-kakamiga-
hara-cho, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0141
(JP). SUGAWARA, Masahiko [JP/JP]; 1-41,
Ryokuen-nishi, Kakamigahara-shi, Gifu
509-0116 (JP). MAEHATA, Takayoshi
[JP/JP]; 3-66- U-902, Matsumoto-cho, In-
uyama-shi, Aichi 484-0000 (JP). FUKU-
MOTO, Katsuji [JP/JP]; 3-4-1, So-
hara-mikakino-cho, Kakamigahara-shi, Gifu
504-0904 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B64C 21/04, 21/08, 3/48, 11/20

(11) WO 02/092428 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00090

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 511661 11 May/mai 2001 NZ
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AEROFOIL WITH GAS DISCHARGE
• AILERON A DECHARGE DE GAZ

(71, 72) GROVE, Graham, Bond [NZ/NZ]; 18
Upoko Road, Hataitai, Wellington (NZ).

(74) WEST-WALKER, Gregory, J et al. / etc.;
A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building,
1 Post Office Square, Post Office Square, PO
Box 949 (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 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 B65B

(11) WO 02/092429 (13) A2

(21) PCT/US02/15777

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/292,086 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • IMPROVED PACKAGING POUCH AND
METHOD OF MAKING SAME

• SACHET D'EMBALLAGE AMELIORE
ET PROCEDE DE FABRICATION AF-
FERENT

(71) NATIONAL LABEL COMPANY
[US/US]; 2025 Joshua Road, Lafayette
Hill, PA 19444 (US).

(72) SELLARS, Neil, G.; 2120 Magnolia Court,
Cinnaminson, NJ 08077 (US).

(74) HEIDELBERGER, Louis, M. et al. / etc.;
Reed Smith LLP, 2500 One Liberty Place,
1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 B65B 1/02, 1/38, G01F 11/24, 11/02

(11) WO 02/092430 (13) A2

(21) PCT/IB02/01640

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) BO2001A000300 15 May/mai 2001 IT
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AN AUTOMATIC MACHINE FOR FILL-
ING BOTTLES WITH POWDERED MA-
TERIAL AND THE RELATIVE DRIVE
MECHANISM

• MACHINE AUTOMATIQUE DE REM-
PLISSAGE DE FLACONS DE MA-
TERIAU PULVERULENT ET MECA-
NISME D'ENTRAINEMENT ASSOCIE

(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTO-
MATICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Emilia Lev-
ante, 428-442, I-40064 Ozzano Emilia (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TREBBI, Claudio [IT/IT]; Via Ugo
Morara, 104/A, I-40059 Medicina (IT).
GABUSI, Gabriele [IT/IT]; Via Sentiero
Idice, 1, I-40055 Castenaso (IT).

(74) LANZONI, Luciano; Bugnion S.p.A., Via
Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 B65B 1/46, G01G 15/00

(11) WO 02/092431 (13) A1

(21) PCT/CZ02/00029

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) cs (26) en

(30) PV 2001-1681 11 May/mai 2001 CZ
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THE
WEIGHT OF PACKAGED PRODUCTS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE ME-
SURER LE POIDS DE PRODUITS
EMBALLES

(71, 72) DAMBORSK, Václav [CZ/CZ]; B. Mar-
tinů 1558, 25801 Vlašim (CZ).

(74) KRATOCHVÍL, Václav; Sachta, Zmeskal
& part., Radlická 28/663, 150 00 Praha 5 -
Smíchov (CZ).

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

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ B65B 5/06, 65/02

(11) WO 02/092432 (13) A2

(21) PCT/DE02/01693

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 217.9 12 May/mai 2001 DE
(12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR INSERTING PACKING
ITEMS INTO PACKING MATERIAL

• DISPOSITIF POUR INSERER UN PRO-
DUIT A EMBALLER DANS UN MATE-
RIAU D'EMBALLAGE

(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) WIEDUWILT, Ulrich [DE/DE];
Klarenbergstr. 239/1, 73529 Schwäbisch
Gmünd (DE). LADE, Guenther [DE/DE];
Finkenstr. 11, 73663 Berglen (DE).
KRIEGER, Eberhard [DE/DE]; Lindenstr.
11, 71384 Weinstadt (DE). GRABOWSKI,
Ruediger [DE/DE]; Brahmstr. 10, 71336
Waiblingen (DE).

(81) BR US.

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

(51)⁷ B65B 7/02

(11) WO 02/092433 (13) A1

(21) PCT/EP02/05109

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 01112176.1 17 May/mai 2001 EP
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR WELDING THE FILLING
HOLE OF VALVE PAPER BAGS

• DISPOSITIF POUR SOUDER L'OU-
VERTURE DE REMPLISSAGE DE
SACS A VALVE

(71) BMH CLAUDIUS PETERS GMBH
[DE/DE]; Schanzenstrasse 40, 21614 Buxte-
hude (DE).

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

(72, 75) BOCK, Uwe [DE/DE]; Kussgasse 3,
51570 Windeck (DE). BRUNET, Dominique
[FR/DE]; Regesbosteler Strasse 6A, 21279
Hollenstedt (DE). ROTH, Edgar [DE/DE];
Am Bach 3, 56479 Hellenhahn (DE).

(74) GLAWE, DELFS, MOLL; Patent-und
Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58,
20148 Hamburg (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

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

(51)⁷ B65B 9/20, B65D 33/25

(11) WO 02/092434 (13) A1

(21) PCT/FR02/01633

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06367 15 May/mai 2001 FR (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING BAGS COMPRISING SLIDER-ACTUATED CLOSURE PROFILES, MANUFACTURING MACHINE AND RESULTING BAGS

• PROCEDE DE REALISATION DE SACHETS COMPORTANT DES PROFILES DE FERMETURE ACTIONNES PAR CURSEUR, MACHINE DE FABRICATION ET SACHETS OBTENUS

(71) S2F FLEXICO [FR/FR]; F-60119 Henonville (FR).

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

(72, 75) BOIS, Henri, Georges [FR/FR]; 61, boulevard d'Inkermann, F-92200 Neuilly-sur-Seine (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 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 B65B 25/16, 67/04, 43/36, B65D 33/00

(11) WO 02/092435 (13) A1

(21) PCT/FR02/01615

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06414 14 May/mai 2001 FR (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR PACKAGING LONG OBJECTS SUCH AS LOAVES

• DISPOSITIF D'EMBALLAGE D'OBJETS LONGS TELS QUE LES PAINS

(71) C.R.S. EMBALLAGES [FR/FR]; Zone Industrielle Nord, Route d'Agen, F-32000 Auch (FR).

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

(72, 75) RAQUIN, Jean-Jacques [FR/FR]; En Bertranet, Chemin de l'Arçon, F-32000 Auch (FR).

(74) MORELLE, Guy; Cabinet Morelle & Bardou, Parc Technologique du Canal, 9, avenue de l'Europe, F-31520 Ramonville Cédex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65B 43/32

(11) WO 02/092436 (13) A1

(21) PCT/US01/30944

(22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/852,970 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF ASSEMBLING AEROSOL CONTAINER INCORPORATING BARRIER PACK

• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN CONTENANT D'AEROSOL COMPRENANT UN DISPOSITIF FORMANT BARRIERE

(71) SUMMIT PACKAGING SYSTEMS, INC. [US/US]; 16 Ammon Drive, Manchester, NH 03108 (US).

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

(72, 75) GILROY, Gordon, C., Sr. [US/US]; 221 Mountain Road, Concord, NH 03301 (US). SMITH, Jeremy, P. [US/US]; 5 Route 129, Loudon, NH 03307 (US).

(74) BUJOLD, Michael, J. et al. / etc.; Davis & Bujold, P.L.L.C., Fourth Floor, 500 North

Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 B65C 9/02, 3/02, A61B 5/15

(11) WO 02/092437 (13) A1

(21) PCT/JP02/02849

(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-144918 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)

(30) 2001-144942 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BLOOD COLLECTION TUBE PREPARATION DEVICE

• DISPOSITIF POUR PRÉPARER DES TUBES DE COLLECTE DE SANG

(71) TECHNO MEDICA CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Nakamachidai 5-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041 (JP).

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

(72, 75) MATSUMOTO, Toshikazu [JP/JP]; c/o Techno Medica Co., Ltd., 5-1, Nakamachidai 5-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041 (JP).

(74) YAGITA, Shigeru et al. / etc.; Bussan Building Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) 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 B65C 9/18, 9/46

(11) WO 02/092438 (13) A2

(21) PCT/EP02/04328

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 322.7 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • LABEL PRINTER

• IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES

(71) ESPERA-WERKE GMBH [DE/DE]; Moltkestrasse 17-33, 47058 Duisburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KORTHÄUER, Manfred [DE/DE]; Grossenbaumer Strasse 108, 45479 Mülheim / Ruhr (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

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

(84) AP (GH GM 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 B65D

(11) WO 02/092439 (13) A2

(21) PCT/GB02/02113

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111608.6 14 May/mai 2001 GB (14.05.2001)

(30) 0129067.5 4 Dec/déc 2001 GB (04.12.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO COMPOSITIONS

• AMELIORATIONS APORTEES A DES COMPOSITIONS

(71) AQUASOL LIMITED [GB/GB]; Writtle College Campus, Chelmsford, Essex CM1 3WM (GB).

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

(72, 75) EDWARDS, David, Brian [GB/GB]; 88 Hayfield, Chells Manor, Stevenage, Hertfordshire SG2 7JR (GB). MCCARTHY, William, John [GB/GB]; 1 Sunnybank Cottages, Donhead St. Mary, Shaftesbury, Dorset SP7 9DL (GB). DREW, Bruce, Michael [GB/GB]; The Bowling Green, 8 The Downs, Great Dunmow, Essex CM6 1DT (GB).

(74) BARKER BRETTELL; St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B65D

(11) WO 02/092440 (13) A2

(21) PCT/US02/13393

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,252 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(30) 10/120,979 11 Apr/avr 2002 US (11.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TWO-COMPARTMENT CONTAINER

• CONTENEUR A DEUX COMPARTIMENTS

(63) US 09/855,252 (CIP)
15 May/mai 2001 (15.05.2001)

US 10/120,979 (CIP)
11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(71) BIOGAIA AB [SE/SE]; Box 23128, S-104 35 Stockholm (SE).

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

(72, 75) MOLLSTAM, Bo [SE/SE]; Cedeflychtsvagen 12, S-44 32 Lerum (SE). CASAS, Ivan, A. [US/US]; 4916 North Hills Drive, Raleigh, NC 27613 (US). MAGNUSSON, Fredrik [SE/SE]; Malarvarvsbacken 26, S-117 33 Stockholm (SE). OBERG, Karin [SE/SE]; Erik Segersalls vag 11, S-126 50 Hagersgen (SE). SAUER, Filip [SE/SE]; s/y Hoppet Ostra brobanken, S-111 49 Stockholm (SE).

(74) BARBER, Lynn, E.; P.O. Box 16528, Fort Worth, TX 76162 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B65D

(11) WO 02/092441 (13) A2

(21) PCT/US02/15283

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01870101.1 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CONTAINER SUITABLE FOR DISPENSING WET WIPES

• CONTENANT CONÇU POUR DISTRIBUER DES LINGETTES HUMIDES

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

(72) STULENS, Marielle, Jeannine, Coletta; Sint-Laurentiusstraat 16, B-1325 Meldert (BE). MENIF, Rached; 22 rue d'Arnelle, B-1325 Longueville (BE). TACK, Joris, Jozef, Gustaaf; Emiel Opdebeecklaan 5, B-3140 Keerbergen (BE).

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

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

model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 B65D 1/34

(11) WO 02/092442 (13) A1

(21) PCT/US01/30339

(22) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/854,099 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PORTABLE BERM DEVICE WITH SNAP-FOAM FEATURES

• DISPOSITIF DE BERME PORTABLE A CARACTERISTIQUES DE MOUSSE INSTANTANEE

(71) FOSS ENVIRONMENTAL [US/US]; P.O. Box 80327, Seattle, WA 98108 (US). SALES, Bill, Moffat [US/US]; 7621 220th S.W., Edmonds, WA 98026 (US).

(72) MOFFAT, David, W.; 11568 S.W. Red Cloud Road, Powell Butte, OR 97753 (US). GOTHRO, Patrick, G.; 1010 U Street N.W., Auburn, WA 98001 (US). KIMBLE, Donald, L.; 20308 132nd Avenue N.W., Woodenville, WA 98072 (US).

(74) SCHAFFER, Scott, A. et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom P.C., 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ B65D 6/26, 6/14, E05B 17/20

(11) WO 02/092443 (13) A2

(21) PCT/GB02/02224

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111895.9 16 May/mai 2001 GB (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MODULAR BOX

• BOITE MODULAIRE

(71) COTSWOLD DESIGN AND CONSULTANCY LIMITED [GB/GB]; 17 Burleigh Road, West Bridgford, Nottingham NG2 6FP (GB).

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

- (72, 75) **BROWN, Michael, John** [GB/GB]; Cotswold, Coddington, Newark, Nottinghamshire NG24 2QH (GB).
- (74) **POWELL, Timothy, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B65D 13/00

(11) WO 02/092444 (13) A1

(21) PCT/US02/10122

(22) 1 Apr/avr 2002 (01.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,110 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(30) 10/046,879 14 Jan/jan 2002 US (14.01.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PHOTO MAILER

• Pochette postale pour photo

(71) **MARKS, Jeffrey, S.** [US/US]; 1819 12th Street, Santa Monica, CA 90404 (US).

(71, 72) **ESPENSHIED, John, R.** [US/US]; 1819 12th Street, Unit 3, Santa Monica, CA 90404 (US).

(74) **ABRAHAM, Colin, P.**; Law Offices of Colin P. Abraham, 5850 Canoga Avenue, Suite 400, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 B65D 19/38, 19/40

(11) WO 02/092445 (13) A1

(21) PCT/DE02/01220

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 328.0 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PALLET

• PALETTE

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **HAHN, Thilo** [DE/DE]; Hirtenbühlweg 7, 97337 Dettelbach (DE). **NAGLER, Kurt, Georg** [DE/DE]; Elsterweg 9, 97299 Zell/Main (DE). **SCHAEDE, Johannes, Georg** [DE/DE]; Max-Heim-Str. 8, 97074 Würzburg (DE). **WAGNER, Peter, Eugen** [DE/DE]; Höhenstr. 3, 97947 Grünsfeld (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; - Lizenzen - Patente -, 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B65D 25/40

(11) WO 02/092446 (13) A1

(21) PCT/US02/14432

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,077 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMESTIBLE FLUID DISPENSING TAP AND METHOD

• ROBINET DE DISTRIBUTION DE FLUIDE COMESTIBLE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **SHURFLO PUMP MANUFACTURING COMPANY, INC.** [US/US]; 5900 Katella Avenue, Cypress, CA 90630 (US).

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

(72, 75) **TAYLOR-McCUNE, Christopher, J.** [US/US]; 27062 Aldeano Drive, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) **FELLOWS, Gerald, L.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, Suite 3300, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 B65D 30/10, 33/14, 33/36

(11) WO 02/092447 (13) A1

(21) PCT/IP01/03967

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PLASTIC SHEET BAG BODY FOR FLUID STORAGE WITH FOLDABLY DEFORMING MEANS

• SAC EN PLASTIQUE DESTINE A STOCKER UN LIQUIDE ET DOTE DE MOYENS DE DEFORMATION PAR PLIAGE

(71) **KISHIMOTO SANGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 3-7, Fushimi-cho 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0044 (JP).

(72) **MIYAMOTO, Ryouhei**; 15-5-1201, Motonakayama 2-chome, Funabashi-shi, Chiba-ken 273-0035 (JP).

(74) **SATO, Naoyoshi**; Saeki Bldg., 4F, 4-1, Kajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)⁷ B65D 33/04, 65/40, B32B 27/10

(11) WO 02/092448 (13) A1

(21) PCT/EP01/15373

(22) 31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 201 08 128.8 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BAG FOR FOODSTUFFS WITH A WINDOW

• SACHET ALIMENTAIRE COMPOR-TANT UN REGARD

(71) **BMS PAPIER CONCEPT GMBH** [DE/DE]; Laendchenweg 2A, 65191 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) **BAREIS, Frank** [DE/DE]; Laendchenweg 2, 65191 Wiesbaden (DE). **SCHWALD, Juergen** [DE/DE]; Rosmarin Weg 5b, 65191 Wiesbaden (DE).

(74) **QUERMANN, Helmut** et al. / etc.; Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 B65D 33/25, 75/58, 65/40
 (11) WO 02/092449 (13) A1
 (21) PCT/US02/15442
 (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/855,459 15 May/mai 2001 US
 (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • RECLOSABLE PACKAGE USING STRAIGHT TEAR FILM AND PROCESS FOR MANUFACTURE
 • EMBALLAGE REFERMABLE UTILISANT UN FILM DECHIRABLE DROIT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) COLOMBO, Frank, J.; 285 Wyndham Road, Rochester, NY 14609 (US). MOULTON, Jeffrey, D.; 22 Sand Hill Road, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65D 39/16
 (11) WO 02/092450 (13) A2
 (21) PCT/US01/51643
 (22) 14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 09/760,375 12 Jan/jan 2001 US
 (12.01.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • APPARATUS FOR OPENING A BOTTLE SEALED WITH A CORK STOPPER
 • APPAREIL SERVANT A DEBOUCHER UNE BOUTEILLE FERMEE PAR UN BOUCHON DE LIEGE

(71, 72) GARDNER, William, A. [US/US]; 1909 Jefferson Street, Napa, CA 94559 (US).

(72) GILLEY, Gil, G.; 123 North Deer Run Lane, Napa, CA 94558 (US).

(74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).

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

MN MW MX MZ 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 B65D 47/14, 47/06
 (11) WO 02/092451 (13) A1
 (21) PCT/US02/15573
 (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0112077.3 17 May/mai 2001 GB
 (17.05.2001)
 (30) 09/924,418 6 Aug/août 2001 US
 (06.08.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • LID
 • COUVERCLE

(71) SOLO CUP COMPANY [US/US]; 1700 Old Deerfield Road, Highland Park, IL 60035-3792 (US).

(72) CLARKE, Brian, Norman; 3 Riverview, Low Road, St. Ives, Huntingdon Cambridgeshire, England PE27 5ET (GB).

(74) MORNEAULT, Monique, A. et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 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 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 B65D 47/24, 51/24
 (11) WO 02/092452 (13) A2
 (21) PCT/GB02/03169
 (22) 9 Jul/juil 2002 (09.07.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0116804.6 10 Jul/juil 2001 GB
 (10.07.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • CLOSURE
 • FERMETURE

(71) BRITVIC SOFT DRINKS LIMITED [GB/GB]; Broomfield Road, Chelmsford, Essex CM1 1TU (GB). MASSMOULD HOLDINGS LIMITED [GB/GB]; Maulden Road, Flitwick, Bedfordshire, MK45 5BZ (GB).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAUGHAN, Geoffrey [GB/GB]; Massmould Holdings Limited, Maulden Road, Flitwick, Bedfordshire MK45 5BZ (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

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

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

Published / Publiée : (f), (g)

(51)⁷ B65D 65/46, C11D 17/04, D06F 39/02, A01N 25/34
 (11) WO 02/092453 (13) A1
 (21) PCT/GB02/02226
 (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0111963.5 17 May/mai 2001 GB
 (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • WATER-SOLUBLE CONTAINERS WITH GAS RELEASE MEANS
 • CONTENEURS SOLUBLES DANS L'EAU COMPRENANT UN SYSTEME DE LIBERATION DE GAZ

(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) GUZMANN, Marcus [DE/DE]; Benckiser Produktions GmbH, Research & Development, Benckiserplatz 1, 67059 Ludwigshafen (DE). WIEDEMANN, Ralf [DE/DE]; Benckiser Produktions GmbH, Research & Development, Benckiserplatz 1, 67059 Ludwigshafen (DE).

(74) DICKSON, Elizabeth, Anne 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 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).

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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA

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

(51)⁷ B65D 65/46

(11) WO 02/092454 (13) A1

(21) PCT/GB02/02230

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0112048.4 17 May/mai 2001 GB (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • INJECTION MOULDED CONTAINERS
• CONTENEURS MOULÉS PAR INJECTION

(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) FREGONESE, Daniele [IT/DE]; Benckiser Produktions GmbH, Research & Development, Benckiserplatz 1, Ludwigshafen 67059 (DE). GUZMANN, Marcus [DE/DE]; Benckiser Produktions GmbH, Research & Development, Benckiserplatz 1, Ludwigshafen 67059 (DE). WIEDEMANN, Ralf [DE/DE]; Benckiser Produktions GmbH, Research & Development, Benckiserplatz 1, Ludwigshafen 67059 (DE).

(74) DICKSON, Elizabeth, Anne 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 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 : (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 65/46, A61K 9/48

(11) WO 02/092455 (13) A1

(21) PCT/GB02/02316

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111980.9 17 May/mai 2001 GB (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A WATER-SOLUBLE INJECTION MOULDED CONTAINER

• RECIPIENT HYDROSOLUBLE MOULE PAR INJECTION

(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) GUZMANN, Marcus [DE/DE]; Benckiser Produktions GmbH, Research & Development, Benckiserplatz 1, 67059 Ludwigshafen (DE). WIEDEMANN, Ralf [DE/DE]; Benckiser Produktions GmbH, Research & Development, Benckiserplatz 1, 67059 Ludwigshafen (DE).

(74) DICKSON, Elizabeth, Anne 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 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 : (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 65/46, A61K 9/48

(11) WO 02/092456 (13) A1

(21) PCT/GB02/02317

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111969.2 17 May/mai 2001 GB (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A WATER-SOLUBLE INJECTION MOULDED CONTAINER

• CONTENANT MOULE PAR INJECTION SOLUBLE DANS L'EAU

(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) GUZMANN, Marcus [DE/DE]; Benckiser Produktions GmbH, Research & Development, Benckiserplatz 1, 67059 Ludwigshafen (DE). WIEDEMANN, Ralf [DE/DE]; Benckiser Produktions GmbH, Research & Development, Benckiserplatz 1, 67059 Ludwigshafen (DE). BOURGOIN, Philippe [FR/IT]; Reckitt Benckiser Italia, Piazza San Niccolò 12/3, I-30034 Mira (IT).

(74) DICKSON, Elizabeth, Anne 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 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 71/00

(11) WO 02/092457 (13) A2

(21) PCT/EP02/04700

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 08 181.4 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CONTAINER CARRIER
• PORTE-CONTENANTS

(71) A & R CARTON GMBH [DE/DE]; Feldbergstrasse 9, 65239 Hochheim am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SKOLIK, Bernard [DE/DE]; Henstedter Strasse 46, 27211 Bassum (DE). ECKERMANN, Jens [DE/DE]; Lothringer Strasse 25, 28309 Bremen (DE). SCHEELCKE, Hilger [DE/DE]; Bekassinenstrasse 82, 28357 Bremen (DE).

(74) SIEMONS, Norbert; Neuer Wall 41, 20354 Hamburg (DE) et al. / etc.

(81) 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 75/58, 25/50, 75/56, 77/06

(11) WO 02/092458 (13) A2

(21) PCT/BE02/00072

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) nl (26) en

(30) 010330 11 May/mai 2001 BE (11.05.2001)

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SUPPLE FOLDABLE RECIPIENT FOR FLUIDS
• RECIPIENT PLIABLE SOUPLE POUR FLUIDES
- (71) BELFROID, Laurence [BE/BE]; Rue de Boetendael 155, B-1180 Uccle (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) PURIKS, Georges [BE/BE]; Rue de Genval 55, B-1331 Rosières (BE).
- (74) CALLEWAERT, Koen; Bureau Callewaert, Brusselsesteenweg 108, B-3090 Overijse (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B65D 75/58, B32B 27/08
- (11) WO 02/092459 (13) A2
- (21) PCT/JP02/04133
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-140543 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)
- (30) 2002-105714 8 Apr/avr 2002 JP (08.04.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PACKAGING BAG WITH TEAR-OFF OPENING
• SAC D'EMBALLAGE A OUVERTURE DECHIRABLE
- (71) HOSOKAWA YOKO CO., LTD. [JP/JP]; 11-5, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OBARA, Sho [JP/JP]; C/o Yugen Kaisha Obara Giken, 367-21, Azuma-cho 5-chome, Koshigaya-shi, Saitama 343-0826 (JP).
- (74) ISHIKAWA, Yasuo; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo-to 105-0014 (JP).
- (81) AU CN KR NZ SG US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B65D 77/06
- (11) WO 02/092460 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05194
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 201 07 962.3 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR TRANSPORTING AND/OR STORING
• DISPOSITIF DE TRANSPORT ET/OU DE STOCKAGE
- (71) HONEYWELL SPECIALTY CHEMICALS SEELZE GMBH [DE/DE]; Wunstorfer Strasse 40, 30926 Seelze (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RICHTER, Günter [DE/DE]; Graf-Zeppelin Strasse 5, 57610 Altenkirchen (DE). HAHN, Hans-Ulrich [DE/DE]; In der Wick 20, 31535 Neustadt (DE).
- (74) RICKER, Mathias; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ B65D 81/36
- (11) WO 02/092461 (13) A1
- (21) PCT/US02/14990
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,210 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (30) 10/039,304 2 Jan/jan 2002 US (02.01.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • UNIFORM INTERLOCKING FOAM PACKING MATERIAL/BUILDING MATERIAL APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU D'EMBALLAGE/ MATERIAU DE CONSTRUCTION EN MOUSSE A VERROUILLAGE UNIFORME
- (71) HOAMFOAM ALLIANCE, INC. [US/US]; Suite 500, 701 Brazos Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) GILES, Conley, W.; 127 Cold Springs Drive, Georgetown, TX 78628 (US). WILLIAMS, Aaron, S.; 1803 S. 1st Street, Austin, TX 78704 (US). WIMMER, Robert, P.; 912 Arroweye Trail, Austin, TX 78733 (US).
- (74) HULSEY, William, N., III; Hughes & Luce, LLP, 1717 Main Street, Suite 2800, 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 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 B65D 83/00, 77/06
- (11) WO 02/092462 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01499
- (22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01/3974 16 May/mai 2001 ZA (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SUPPORT PANEL FOR BAG IN BOX PACKAGE
• PANNEAU DE SUPPORT POUR SAC PLANCE DANS UNE BOITE D'EMBALLAGE
- (71, 72) JONES, Ronald, Archibald [ZA/ZA]; 36 Lovell Street, Stellenbosch, 7600 Western Cape Province (ZA).
- (74) VON SEIDEL, Michael; 10 Leccino Terrace, Bakkershoopte, Somerset West, 7130 Western Cape Province (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 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 : (c)
-
- (51)⁷ B65D 83/02, A47F 1/12, A47G 21/18
- (11) WO 02/092463 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05367
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01111851.0 16 May/mai 2001 EP (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • AUTOMATIC STRAW DISPENSING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE PAILLES
- (71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRISTENSSON, Ingvar [SE/SE]; Östergatan 1, S-240 14 Veberöd (SE). NILSSON, Göran [SE/SE]; Tiondevägen 6, S-241 36 Eslöv (SE). LINDSTRÖM, Göran [SE/SE]; Skoghemsavägen 25, S-217 74 Malmö (SE).
- (74) JORIO, Paolo et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 B65D 83/04, 85/60, 77/30, 51/24
(11) WO 02/092464 (13) A1
(21) PCT/JP01/03995
(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ARTICLE REMOVING CONTAINER
• BOITIER DISTRIBUTEUR D'ARTICLE
- (71) KABUSHIKI KAISHA BANDAI [JP/JP]; 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SENDA, Junji [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Bandai, 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8081 (JP). SUDA, Kazutake [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Sudax, 9-9, Sumida 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).
- (74) TAKADA, Shuji; Takada International Patent Office, Maekawa Bldg. 7th Floor, 7-5, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0043 (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 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 B65D 83/14, B05B 11/02
(11) WO 02/092465 (13) A1
(21) PCT/CN02/00326
(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
(25) zh (26) zh
(30) 01221317.9 16 May/mai 2001 CN (16.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • EMULSION PUMP WITH A GAS PATH
• POMPE A EMULSION POURVUE D'UN PASSAGE POUR GAZ
- (71, 72) DING, Yaowu [CN/CN]; Room 104, Building 10, Lan Yuan, Yanling Village, Taixing, Jiangsu 225400 (CN).
- (74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Petty patent) ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 B65D 83/14, B23K 26/24, 26/28
(11) WO 02/092466 (13) A1
(21) PCT/EP02/03327
(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)
(25) en (26) en
(30) 0111702.7 12 May/mai 2001 GB (12.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DISPENSER
• DISTRIBUTEUR
- (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) ROBINSON, Karl, Edward [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts, SG12 0DP (GB).
- (74) PIKE, Christopher, Gerard; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B65D 83/44, B65B 31/06
(11) WO 02/092467 (13) A1
(21) PCT/JP02/04395
(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-139520 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • GAS INJECTION VALVE AND FILLING JIG USED FOR FILLING GAS
• SOUPAPE D'INJECTION DE GAZ ET SUPPORT DE REMPLISSAGE POUR REMPLISSAGE DE GAZ
- (71) BIO ACTIS LIMITED [JP/JP]; 8F, Toranomon-Toho Buld., 1-23, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUTSUI, Tatsuo [JP/JP]; Atsugi-Mouridai Diamond Mansion Room# 306, 1656-3, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
- (74) KUSAMA, Osamu; KUSAMA PATENT OFFICE, 7F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) 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 83/44, B65B 31/06
(11) WO 02/092468 (13) A1
(21) PCT/JP02/04396
(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-139519 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • GAS INJECTION VALVE, AND INJECTION JIG USED FOR GAS INJECTION
• SOUPAPE D'INJECTION DE GAZ ET SUPPORT D'INJECTION POUR INJECTION DE GAZ

(71) **BIO ACTIS LIMITED** [JP/JP]; 8F, Toranomon-Toho Buld., 1-23, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUTSUI, Tatsuo** [JP/JP]; Atsugi-Mouridai Diamond Mansion Room# 306, 1656-3, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(74) **KUSAMA, Osamu**; KUSAMA PATENT OFFICE, 7F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) 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 83/44, B65B 31/06**

(11) **WO 02/092469** (13) A1

(21) PCT/JP02/04397

(22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-139518 **10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • GAS INJECTION VALVE AND FILLING JIG USED FOR FILLING GAS

• SOUPAPE D'INJECTION DE GAZ ET SUPPORT DE REMPLISSAGE PERMETTANT LE REMPLISSAGE AVEC UN GAZ

(71) **BIO ACTIS LIMITED** [JP/JP]; 8F, Toranomon-Toho Buld., 1-23, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUTSUI, Tatsuo** [JP/JP]; Atsugi-Mouridai Diamond Mansion Room# 306, 1656-3, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).

(74) **KUSAMA, Osamu**; KUSAMA PATENT OFFICE, 7F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(81) 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 85/113**

(11) **WO 02/092470** (13) A1

(21) PCT/JP02/04536

(22) **9 May/mai 2002 (09.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-140885 **11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BUFFER

• AMORTISSEUR

(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) **FUKASAWA, Yoshihito** [JP/JP]; 746-2, Kanbehondacho, Suzuka-shi, Mie 513-0801 (JP). **SAITO, Takeshi** [JP/JP]; 1-17-4-802,

Yurigaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0011 (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 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 **B65D 90/04**

(11) **WO 02/092471** (13) A1

(21) PCT/EP02/05196

(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 22 885.6 **11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • INNER CONTAINER FOR TRANSPORTING LYSINE

• CONTENANT INTÉRIEUR DE CONTENEUR POUR LE TRANSPORT DE LYSINE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINKE, Uwe** [DE/DE]; Tiroler Str. 20, 67067 Ludwigshafen (DE). **MATTERN, Thomas** [DE/DE]; Raiffeisenstr. 1b, 67271 Kindenheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, 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 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 : (c)

(51)⁷ **B65F 1/06, 1/16**

(11) **WO 02/092472** (13) A1

(21) PCT/EP02/05052

(22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 25 214.5 **11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)**

(30) 101 52 290.8 **23 Oct/oct 2001 DE (23.10.2001)**

(30) 102 04 552.6 **5 Feb/fév 2002 DE (05.02.2002)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • REFUSE CONTAINER

• CONTENANT A DECHETS

(71) **HPRS PUBLIC RELATION GMBH** [DE/DE]; Flösserstrasse 6/1, 75339 Höfen (DE).

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

(72, 75) **EBBERT, Christoph, Michael** [DE/DE]; Kaiserstrasse 191, 76133 Karlsruhe (DE). **ERIKCI, Ahmet** [DE/DE]; Salierstrasse 29, 75177 Pforzheim (DE). **ERIKCI, Derya** [DE/DE]; Salierstrasse 29, 75177 Pforzheim (DE). **ERIKCI, Huseyin** [DE/DE]; Salierstrasse 29, 75177 Pforzheim (DE).

(74) **TWELMEIER, Ulrich et al.** / etc.; Zerrenerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65G 1/08**

(11) **WO 02/092473** (13) A1

(21) PCT/NL02/00306

(22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 1018061 **11 May/mai 2001 NL (11.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RACK FOR STORING PRODUCT CARRIERS

• CASIER DE STOCKAGE POUR SUPPORTS DE PRODUITS

(71) **FOUNTAIN PATENTS B.V. i.o.** [NL/NL]; Rivium Quadrant 90, NL-2909 LC Capelle a/d IJssel (NL).

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

(72, 75) **HOOGLAND, Hendricus, Antonius** [NL/NL]; Ganimesdstraat 40, NL-1562 ZN Krommenie (NL).

(74) **PRINS, A.W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 15/02, 39/02, 39/071

(11) WO 02/092474 (13) A1

(21) PCT/JP02/04440

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141520 11 May/mai 2001 JP
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CURVED CONVEYOR

• CONVOYEUR A COURBE

(71) NITTA CORPORATION [JP/JP]; 4-26,
Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi,
Osaka 556-0022 (JP).

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

(72, 75) SAEKI, Naoyuki [JP/JP]; c/o NITTA
CORPORATION NARA PLANT, 172,
Ikezawa-cho, Yamatokohriyama-shi, Nara
639-1032 (JP).

(74) TSUJIMOTO, Kazuyoshi; Tsujimoto
Patent Office, Nice-One Building, 6-20,
Ueshio 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
542-0064 (JP).

(81) 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 B65G 15/32, 15/02, 15/56

(11) WO 02/092475 (13) A1

(21) PCT/JP02/04439

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141519 11 May/mai 2001 JP
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CURVE CONVEYOR BELT

• CONVOYEUR A BANDE COURBE

(71) NITTA CORPORATION [JP/JP]; 4-26,
Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi,
Osaka 556-0022 (JP).

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

(72, 75) SAEKI, Naoyuki [JP/JP]; c/o NITTA
CORPORATION NARA PLANT, 172,
Ikezawa-cho, Yamatokohriyama-shi, Nara
639-1032 (JP).

(74) TSUJIMOTO, Kazuyoshi; Tsujimoto
Patent Office, Nice-One Building, 6-20,
Ueshio 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
542-0064 (JP).

(81) 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 B65G 15/46, 15/02

(11) WO 02/092476 (13) A1

(21) PCT/JP02/04502

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141521 11 May/mai 2001 JP
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BEADED CONVEYOR BELT

• CONVOYEUR A BANDE A BILLES

(71) NITTA CORPORATION [JP/JP]; 4-26,
Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi,
Osaka 556-0022 (JP).

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

(72, 75) SAEKI, Naoyuki [JP/JP]; c/o NITTA
CORPORATION NARA PLANT, 172,
Ikezawa-cho, Yamatokohriyama-shi, Nara
639-1032 (JP).

(74) TSUJIMOTO, Kazuyoshi; Tsujimoto
Patent Office, Nice-One Building, 6-20,
Ueshio 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
542-0064 (JP).

(81) 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 B65G 15/46, 15/02

(11) WO 02/092477 (13) A1

(21) PCT/JP02/04503

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141522 11 May/mai 2001 JP
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BEADED CONVEYOR BELT

• BANDE TRANSPORTEUSE A BOULES

(71) NITTA CORPORATION [JP/JP]; 4-26,
Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi,
Osaka 556-0022 (JP).

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

(72, 75) SAEKI, Naoyuki [JP/JP]; c/o NITTA
CORPORATION NARA PLANT, 172,
Ikezawa-cho, Yamatokohriyama-shi, Nara
639-1032 (JP).

(74) TSUJIMOTO, Kazuyoshi; Tsujimoto
Patent Office, Nice-One Building, 6-20,
Ueshio 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
542-0064 (JP).

(81) 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 B65G 21/10, B65B 59/00

(11) WO 02/092478 (13) A1

(21) PCT/DE02/01688

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 220.9 12 May/mai 2001 DE
(12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TRANSPORT DEVICE FOR OBJECTS
IN PACKAGING MACHINES

• DISPOSITIF TRANSPORTEUR POUR
OBJETS DANS DES MACHINES D'EM-
BALLAGE

(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) WIEDUWILT, Ulrich [DE/DE];
Klarenbergstrasse 239/1, 73529 Schwäbisch

Gmünd (DE). ZELLER, Johann [DE/DE];
Karlstrasse 35, 71679 Asperg (DE).

(81) BR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 45/16

(11) WO 02/092479 (13) A1

(21) PCT/DE01/01788

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) de (26) de

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MATERIAL REMOVER FOR A CON-
VEYOR BELT

• UNITE D'ENLEVEMENT DE MATIERE
POUR COURROIE DE TRANSPORT

(71, 72) HASSELBECK, Jörg [DE/DE]; Mon-
terkampweg 31, 47475 Kamp-Lintfort (DE).

(74) BOCKERMANN, Rolf; Bergstrasse 159,
44791 Bochum (DE).

(81) AU BR PL US ZA.

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

(51) B65G 49/07

(11) WO 02/092480 (13) A2

(21) PCT/EP02/05123

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 062.1 11 May/mai 2001 DE
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MOVING
SUBSTRATES WITH MOTION COU-
PLING

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DE-
PLACER DES SUBSTRATS A L'AIDE
D'UNE CONNEXION DE DEPLACE-
MENT

(71) STEAG HAMATECH AG [DE/DE]; Ferdi-
nand-von-Steinbeis-Ring 10, 75447 Stern-
enfels (DE).

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

(72, 75) GUTSCHER, Jochen [DE/DE];
Neuhalde 2, 75428 Illingen (DE). WAG-
NER, Roland [DE/DE]; Hirschstrasse 19,
75015 Bretten (DE). MAHNER, Bernd
[DE/DE]; Hindenburgstrasse 15, 75417 Müh-
lacke (DE). MICHELS, Frank [DE/DE];
Schillerstrasse 49 D, 75438 Knittlingen (DE).

(81) CA CN IL 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 B65G 57/00

(11) WO 02/092481 (13) A1

(21) PCT/US02/15120

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,342 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF PROCESSING AND PACKING DISK-LIKE OBJECTS

- SYSTEME ET PROCEDURE DE TRAITEMENT ET D'EMBALLAGE D'OBJETS DISCOIDES

(71) **F.R. DRAKE COMPANY** [US/US]; 1410 Genicom Drive, Waynesboro, VA 22980 (US).

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

(72, 75) **HART, Colin** [US/US]; 8191 Harbach Boulevard, Apt. 2, Clive, IA 50325 (US). **WELBORN, Kenneth, M.** [US/US]; 2003 A. Lewis Mountain Road, Charlottesville, VA 22903 (US).

(74) **BERENATO, Joseph, W., III**; Liniak, Berenato, Longacre & White, LLC, 6550 Rock Spring Drive, Suite 240, Bethesda, MD 20817 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51) **B65H 16/04**

(11) **WO 02/092482** (13) A1

(21) PCT/EP02/04563

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 25 761.9 **17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR ACCOMMODATING A SUPPLY ROLL AROUND WHICH WEB STRIPS ARE WOUND, PARTICULARLY A LABEL SUPPLY ROLL

- DISPOSITIF POUR RECEVOIR UN ROULEAU DE DEVIDAGE COMPORTANT UNE BANDE ENROULEE DESUS, NOTAMMENT UN ROULEAU DE DEVIDAGE D'ETIQUETTES

(71) **ESPERA-WERKE GMBH** [DE/DE]; Moltkestrasse 17-33, 47058 Duisburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KORTHÄUER, Manfred** [DE/DE]; Grossenbaumer Strasse 108, 45479 Mülheim/Ruhr (DE).

(74) **MEYER, Hans-Joachim**; Cohausz & Flo-rack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

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

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

(51)⁷ **B65H 19/12**

(11) **WO 02/092483** (13) A1

(21) PCT/IT02/00313

(22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) B02001A000289 **11 May/mai 2001 IT (11.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FEEDING REELS TO A MACHINE

- PROCEDURE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ALIMENTER UNE MACHINE EN BOBINES

(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) **SPATAFORA, Mario** [IT/IT]; Via del Lavoro, 56, 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 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 : (c)

(51)⁷ **B65H 29/66**

(11) **WO 02/092484** (13) A1

(21) PCT/IB02/01645

(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2,347,562 **14 May/mai 2001 CA (14.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR ALIGNING PAPERS FLOWING IN A STREAM

- DISPOSITIF POUR ALIGNER DES COPIES DANS UN COURANT DE COPIES DE PAPIER

(71) **MASTER FLO TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 1233 Tessier Street, Hawkesbury, Ontario K6A 3R1 (CA).

(72, 75) **LOVAGHY, John** [CA/CA]; 96 Napoleon, Mascouche, Quebec J7L 3B2 (CA).

(74) **FINCHAM, Eric**; 316 Knowlton Road, Lac Brome, Quebec JOE 1VO (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65H 31/24**

(11) **WO 02/092485** (13) A1

(21) PCT/DE02/01222

(22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 23 326.4 **12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • STACKING DEVICE FOR A MACHINE FOR PROCESSING SHEETS AND METHOD FOR STACKING SHEETS IN ONE SUCH MACHINE

- DISPOSITIF D'EMPLIAGE POUR UNE MACHINE TRAITANT DES FEUILLES ET PROCEDURE POUR EMPILER DES FEUILLES DANS UNE TELLE MACHINE

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **FRITSCH, Thilo** [DE/DE]; Hirtenbühlweg 7, 97337 Dettelbach (DE). **NAGLER, Kurt, Georg** [DE/DE]; Elsterweg 9, 97299 Zell/Main (DE). **SCHAEDE, Johannes, Georg** [DE/DE]; Max-Heim-Str. 8, 97074 Würzburg (DE). **WAGNER, Peter, Eugen** [DE/DE]; Höhenstr. 3, 97947 Grünsfeld (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; - Lizenzen - Patente -, 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ **B65H 39/04**

(11) **WO 02/092486** (13) A1

(21) PCT/US02/09070

(22) **22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/814,922 **22 Mar/mar 2001** US
(22.03.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CARD PACKAGE SYSTEM PRODUCTION SYSTEM WITH CARD PACKAGE STACKER AND METHOD
• SYSTEME DE PRODUCTION D'EMBALLAGES DE CARTES A EMPLEUSE D'EMBALLAGES DE CARTES, ET PROCEDE
- (71) DYNETICS ENGINEERING CORPORATION, INC. [US/US]; 515 Bond Street, Lincolnshire, IL 60069-4209 (US).
- (72) HILL, Jeffery, L.; 1620 Castillian Way, Mundelein, IL 60060 (US). HILL, Gregory, S.; 790 Waterford Court, Lake Zurich, IL 60047 (US). KASSABIAN, Fred, J.; 117 West Walnut Avenue, Arlington Heights, IL 60005 (US).
- (74) STREIT, Richard, J.; c/o Ladas & Parry, 224 South Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B65H 49/02, 51/22, 57/18, 59/02
- (11) WO 02/092487 (13) A1
- (21) PCT/SE02/00760
- (22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0101786-2 **17 May/mai 2001** SE
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A METHOD OF REELING-OFF WIRE FROM A WIRE COIL AND A REELING-OFF DEVICE FOR A WIRE COIL
• PROCEDE DESTINE A DEVIDER UN FIL D'UNE BOBINE ET DISPOSITIF DE DEROULEMENT D'UNE BOBINE DE FIL
- (71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; P.O. Box 1220, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REXHAJ, Fahredin [SE/SE]; Hammarvägen 23, S-863 32 Sundsbruk (SE).
- (74) SUNDQVIST, Hans; Metso Paper Sundsvall AB, S-851 94 Sundsvall (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B65H 57/18, 49/02, 59/02
- (11) WO 02/092488 (13) A1
- (21) PCT/SE02/00761
- (22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0101787-0 **17 May/mai 2001** SE
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD OF REELING-OFF WIRE FROM A WIRE COIL
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEVIDAGE D'UN FIL A PARTIR D'UNE BOBINE DE FIL
- (71) METSO PAPER, INC [FI/FI]; P.O. Box 1220, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REXHAJ, Fahredin [SE/SE]; Hammarvägen 23, S-863 32 Sundsbruk (SE).
- (74) SUNDQVIST, Hans; Metso Paper Sundsvall AB, S-851 94 Sundsvall (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B66B 13/02, 13/06, 13/14
- (11) WO 02/092490 (13) A1
- (21) PCT/US02/15637
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01/06429 **16 May/mai 2001** FR
(16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LIFT CAR DOOR DRIVING MOTOR AND SUPPORTING LINTEL
• MOTEUR D'ENTRAINEMENT DE PORTE DE CABINE D'ASCENSEUR ET LINTEAU DE SUPPORT
- (71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; Snyder, Troxell, K., 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DURAND, Christophe [FR/FR]; La Piolee, F-45360 Cernoy-en-Berry (FR). MORLET, Mickael [FR/FR]; Route du Nord, F-45600 Sully-sur-Loire (FR). BONGIBAUT, Thierry [FR/FR]; 2, residence de la Pommeraiie, F-455570 Ouzouer-sur-Loire (FR).
- (74) SNYDER, Troxell, K.; Otis Elevator Company, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 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 B66B 23/00
- (11) WO 02/092491 (13) A1
- (21) PCT/US02/14492
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/853,339 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ESCALATOR SUPPORT STRUCTURE
• STRUCTURE DE SUPPORT POUR ESCALATOR
- (71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568 (US).
- (72) FARGO, Richard, N.; 12 Mohawk Road, Plainville, CT 06062 (US). DUNLAVEY, Matthew, John; 4537 Central Blvd., Ann Arbor, MI 48108 (US). COSTA, Michael-paul; 2303 Valleywood Dr., S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US). POPA, Catalin, H.; 23581 McAllister, Southfield, MI 48034 (US). BASTIAAN, Jennifer, Melanie; 1257 Kidare Road, Windsor, Ontario N8Y 3H7 (CA).
- (74) O'BRIEN, Sean, W.; Deputy Intellectual Property Counsel, Otis Elevator Company, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (81) CN DE JP.
-
- (51)⁷ B66C
- (11) WO 02/092492 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00302
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 1018049 **11 May/mai 2001** NL
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CONNECTING STRUCTURE SUBJECT TO A VARIABLE LOAD AND HOISTING APPARATUS EQUIPPED THEREWITH
• STRUCTURE DE CONNEXION SOUMISE A UNE CHARGE VARIABLE ET

- APPAREIL DE LEVAGE EQUIPE DE CETTE STRUCTURE
- (71) STINIS BEHEER B.V. [NL/NL]; Dorpsstraat 130, NL-2931 AG Krimpen Aan De Lek (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STINIS, Cornelis [NL/NL]; Bouwvereniging 4, NL-2931 AB Krimpen Aan De Lek (NL).
- (74) BARTELD, Erik; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 B67B 7/00, 7/12, B65D 51/20, 55/06
- (11) WO 02/092493 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00216
- (22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1017754 2 Apr/avr 2001 NL (02.04.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM OF CONTAINER WITH OPENER
• SYSTEME DE RECIPIENT AVEC DISPOSITIF D'OUVERTURE
- (71, 72) NEDERHOED, Reinder, Eric [NL/NL]; Koevordermeesterstraat 1, NL-8531 RP Lemmer (NL). MELTZER, Reinout, Ignatius, Maximilian, Maria [NL/NL]; Watertorenweg 180, NL-3063 HA Rotterdam (NL).
- (74) *T JONG, Bastiaan, Jacobus; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 B67D 5/70, B63B 27/24
- (11) WO 02/092494 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01603
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/06279 11 May/mai 2001 FR (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM FOR TRANSFERRING A FLUID PRODUCT, IN PARTICULAR A LIQUEFIED NATURAL GAS BETWEEN A TRANSPORT VEHICLE SUCH AS A SHIP AND AN INSTALLATION RECEIVING OR SUPPLYING SAID PRODUCT
• SYSTEME DE TRANSFERT D'UN PRODUIT FLUIDE, NOTAMMENT D'UN GAZ NATUREL LIQUEFIE, ENTRE UN VEHICULE DE TRANSPORT TEL QU'UN NAVIRE ET UNE INSTALLATION DE RECEPTION OU DE FOURNITURE DE CE PRODUIT
- (71) SOCIETE EUROPEENNE D'INGENIERIE MECANIQUE: EURODIM [FR/FR]; 21, avenue Edouard Belin, F-92566 Rueil Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUPONT, Bernard [FR/FR]; 176, chaussée Jules César, F-95600 Eaubonne (FR). PAQUET, Stéphane [FR/FR]; 7, rue de Vouillet, F-75015 Paris (FR).
- (74) BERGER, Helmut; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 : (c)
-
- (51)⁷ B68G 9/00
- (11) WO 02/092495 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00231
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 914/01 16 May/mai 2001 CH (16.05.2001)
- (30) 2011/01 2 Nov/nov 2001 CH (02.11.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING NESTED SPRINGS TO A SPRING-CORE ASSEMBLY DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE RESSORTS ENSACHES VERS UN DISPOSITIF DE MONTAGE DE CARCASSE DE RESSORTS
- (71) SPÜHL AG ST. GALLEN [CH/CH]; Grüntalstrasse 23, CH-9303 Wittenbach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRANGI, Marco [CH/CH]; St. Gallerstrasse 48, CH-9325 Roggwil (CH).
- (74) GACHNANG, Hans, Rudolf; Badstrasse 5, Postfach 323, CH-8501 Frauenfeld (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B81B 3/00
- (11) WO 02/092496 (13) A2
- (21) PCT/US02/15077
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,837 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HIGH-PERFORMANCE FULLY-COMPLIANT MICRO-MECHANISMS FOR FORCE/DISPLACEMENT AMPLIFICATION
• MICROMECHANISMES ENTIEREMENT SOUPLES HAUTEMENT PERFORMANTS POUR AMPLIFICATION DE FORCE/DEPLACEMENT
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; Technology Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JENSEN, Brian, D. [US/US]; 1422 McIntyre Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). FARINA, Michael [US/US]; 15485 Rambling Drive, Fraser, MI 48026 (US). KURABAYASHI, Katsuo [JP/US]; 2691 Chateau Court, Ann Arbor, MI 48103 (US).
- (74) ERJAVAC, Stanley, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ C01B

(11) WO 02/092497 (13) A2

(21) PCT/US02/14773

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,404 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR FABRICATION OF A
MOLECULAR FILTER AND APPARA-
TUS FORMED BY THE SAME

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
FILTRE MOLECULAIRE ET APPA-
REIL FORME PAR CE PROCEDE

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECH-
NOLOGY [US/US]; 1200 East California
Boulevard, Pasadena, CA 92115 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHERER, Axel [DE/US]; 1900
Catalina Street, Laguna Beach, CA 92651
(US).

(74) DAWES, Daniel, L.; Myers, Dawes &
Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur
Blvd., Irvine, CA 92612 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 C01B 3/24

(11) WO 02/092498 (13) A1

(21) PCT/US02/14777

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,400 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • REFORMAT PREHEAT OF ATR RE-
ACTANTS

• PRECHAUFFAGE DE REFORMAT DE
REACTIFS ADIABATIQUES

(63) US 09/853,400 (CON)
14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION
[US/US]; 300 Renaissance Center, Mail
Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit,
MI 48265-3000 (US).

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

(72, 75) GOEBEL, Steven, G. [US/US]; 869
Sagamore Way, Victor, NY 14564 (US).
BURCH, Steven, D. [US/US]; 11 Brigham
Circle, Honeoye Falls, NY 14472 (US).
PETTIT, William, Henry [US/US]; 16 Es-
sex Drive, Rochester, NY 14623 (US).

(74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Har-
ness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828,
Bloomfields Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 C01B 3/32, 3/34

(11) WO 02/092499 (13) A1

(21) PCT/JP02/04605

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-144652 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LIQ-
UID PHASE REFORMING OF HYDRO-
CARBON OR OXYGEN-CONTAINING
COMPOUND

• PROCEDE ET APPAREIL DE REFOR-
MAGE EN PHASE LIQUIDE D'UN
HYDROCARBURE OU D'UN COM-
POSE CONTENANT DE L'OXYGENE

(71, 72) SEKINE, Yasushi [JP/JP]; 37-10,
Wakamiya 2-chome, Nakano-ku, Tokyo
165-0033 (JP).

(72, 75) WATANABE, Masato [JP/JP]; 19-5,
Matsubara 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo
156-0043 (JP).

(74) YOSHIDA, Yoshiharu; Shuwa No.2 Tor-
anomom Building 6F, 21-19, Toranomom
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 C01B 3/50, 3/32, B01J 19/24, 35/06, B01D
71/02, C01B 3/40

(11) WO 02/092500 (13) A1

(21) PCT/EP02/04910

(22) 4 May/mai 2002 (04.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 22 888.0 11 May/mai 2001 DE
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CATALYTICALLY ACTIVE SEPARAT-
ING MEMBRANE FOR PRODUCING
HIGH-PURITY HYDROGEN

• MEMBRANES SEPARATRICES CA-
TALYTIQUEMENT ACTIVES POUR
LA PRODUCTION D'HYDROGENE A
HAUT DEGRE DE PURETE

(71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR
TECHNOLOGIE UND INNOVATION
MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1,
45772 Marl (DE).

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

(72, 75) HYING, Christian [DE/DE]; Brucker-
erstrasse 3, 46414 Rhede (DE). HÖRPEL,
Gerhard [DE/DE]; Lerchenhain 84, 48301
Nottuln (DE). HERKT-BRUNS, Christian
[DE/DE]; Immelmannstrasse 82, 48157 Mün-
ster (DE). LANDWEHR, Dierk [DE/DE];
Haverlandweg 150, 48249 Dülmen (DE).

(74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR
TECHNOLOGIE UND INNOVATION
MBH; Intellectual Property Management,
Patente - Marken, Bau 1042/PB 15, 45764
Marl (DE).

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

(51)⁷ C01B 15/029

(11) WO 02/092501 (13) A1

(21) PCT/EP02/04578

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001015 17 May/mai 2001 IT
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DIRECT SYNTHESIS OF HYDROGEN
PEROXIDE IN A MULTICOMPONENT
SOLVENT SYSTEM

• SYNTHÈSE DIRECTE DE PEROXYDE
D'HYDROGENE DANS UN SYSTEME

DE SOLVANT A COMPOSES MULTIPLES

(71) ENI, S.p.A. [US/US]; Piazzale E. Mattei 1, I-00144 Rome (US). POLIMERI EUROPA S.p.A. [US/US]; Via E. Fermi 4, I-72100 Brindisi (US).

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

(72, 75) PAPARATTO, Giuseppe [IT/IT]; Via Vasari 7, I-20092 Cinisello Balsamo-Milan (IT). DE ALBERTI, Giordano [US/US]; Largo Brianzoni 4, I-21010 Besnate-Varese (US). D'ALOISIO, Rino [IT/IT]; Via Romentino, 25/E, I-28100 Novara (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella, Coppo, Alessandro; 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 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 : (c)

(51)⁷ C01B 15/029

(11) WO 02/092502 (13) A1

(21) PCT/EP02/04862

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001016 17 May/mai 2001 IT (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DIRECT SYNTHESIS OF HYDROGEN PEROXIDE IN A MULTICOMPONENT SOLVENT SYSTEM

• SYNTHÈSE DIRECTE DE PEROXIDE D'HYDROGENE DANS UN SYSTEME DE SOLVANTS A PLUSIEURS COMPOSES

(71) ENI S.P.A. [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 Roma (IT). POLIMERI EUROPA S.P.A. [IT/IT]; Via E. Fermi 4, I-72100 Brindisi (IT).

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

(72, 75) PAPARATTO, Giuseppe [IT/IT]; Via Vasari, 7, I-20092 Cinisello Balsamo (IT). DE ALBERTI, Giordano [IT/IT]; Largo Brianzoni 4, I-21010 Besnate (IT). D'ALOISIO, Rino [IT/IT]; Via Romentino, 25/E, I-28100 Novara (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

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

(51)⁷ C01B 21/064

(11) WO 02/092503 (13) A1

(21) PCT/US02/15541

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/860,016 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SPHERICAL BORON NITRIDE PARTICLES AND METHOD FOR PREPARING THEM

• PARTICULES SPHERIQUES DE NITRURE DE BORE ET LEUR PROCÉDE DE PREPARATION

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) PHILLIPS, Jonathan; 2720 Via Antigua, Santa Fe, NM 87505 (US). GLEIMAN, Seth, S.; 2895 Calle de Molina, Santa Fe, NM 87505 (US). CHEN, Chun-Ku; 6000 Montano Plaza Drive, Apt. 26G, Albuquerque, NM 87120 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C01B 21/083, 7/19

(11) WO 02/092504 (13) A1

(21) PCT/RU02/00221

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001112371 11 May/mai 2001 RU (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING NITROGEN FLUORIDE

• PROCÉDE DE FABRICATION DE FLUORURES D'AZOTE

(71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU "NEUCHEM" [RU/RU]; pr. Dobroljubova, 14, St.Petersburg, 197198 (RU).

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

(72, 75) PASHKEVICH, Dmitry Stanislavovich [RU/RU]; pr. Engelsa, 98-36, St.Petersburg, 194214 (RU). LANTRATOVA, Olga Vitalievna [RU/RU]; pr. Engelsa, 151-1-229, St.Petersburg, 194358 (RU). ALEKSEEV, Jury Ivanovich [RU/RU]; ul. Turku, 2-1-296, St.Petersburg, 192242 (RU). PETROV, Valentin Borisovich [RU/RU]; ul. Gorokhovaya, 56-1, St.Petersburg, 191180 (RU). MUKHOTOV, Dmitry Anatolievich [RU/RU]; ul. Vozrozhdeniya, 23-2, St.Petersburg, 198188 (RU). GROMOV, Evgeny Alekseevich [RU/RU]; Pulkovskoe shosse, 13-4-30, St.Petersburg, 196240 (RU). MAMAEV, Vladimir Vladimirovich [RU/RU]; ul. Budapeshstskaya, 38-3-197, St.Petersburg, 192071 (RU). POSTNIKOV, Valentin Mikhailovich [RU/RU]; alleya Polikarpova, 3-1-934, St.Petersburg, 197341 (RU). FOMINA, Irina Aleksandrovna [RU/RU]; Dachny pr., 33-1-232, St.Petersburg, 198217 (RU). KALININ, Jury Nikolaevich [RU/RU]; pr. Bljukhera, 44-1-161, 195067 (RU). SERDJUKOV, Jury Mikhailovich [RU/RU]; ul. Pobedy, 11-94M, pos. Kuzmolovo, Vsevolozhsky raion, Leningradskaya obl., 188663 (RU). SMIRNOVA, Ludmila Aleksandrovna [RU/RU]; pr. Gagarina, 26-5-98, St.Petersburg, 196135 (RU). ANISIMOV, Evgeny Pavlovich [RU/RU]; pr. Aviakonstruktorov, 15-1-176, St.Petersburg, 197372 (RU). KHITROV, Mikhail Mikhailovich [RU/RU]; ul. Pudozhskaya, 8/9-43, St.Petersburg, 197110 (RU).

(74) PEYZNER, Ben Abovich; ul. Kurlyandskaya, 38-9, Petersburg, 198020 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 31/02

(11) WO 02/092505 (13) A2

(21) PCT/EP02/05433

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 876.2 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NANOTUBE ARRAY AND METHOD FOR PRODUCING A NANOTUBE ARRAY

• ENSEMBLE A NANOTUBES ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE A NANOTUBES

(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) GRAHAM, Andrew [GB/DE]; Gu-fidauner Strasse 6, 81547 München (DE). HOFMANN, Franz [DE/DE]; Her-bergstrasse 25B, 80995 München (DE). KRETZ, Johannes [DE/DE]; Tattenbach-strasse 1, 80538 München (DE). KREUPL, Franz [DE/DE]; Mandlstrasse 24, 80802 München (DE). LUYKEN, Richard, Jo-hannes [DE/DE]; Böcklerweg 28, 81825 München (DE). RÖSNER, Wolfgang [DE/DE]; Sudetenstrasse 23, 85521 Otto-brunn (DE).

(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Steindorfstrasse 6, 80538 München (DE).

(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 C01B 31/02

(11) WO 02/092506 (13) A1

(21) PCT/GB02/02239

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111875.1 15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYNTHESIS OF NANOSCALED CAR-BON MATERIALS

• SYNTHÈSE DE MATIÈRES CARBO-NEES NANOMETRIQUES

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB (GB).

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

(72, 75) SHAFFER, Milo [GB/GB]; University of Cambridge, Dept. of Materials Science & Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CB2 3QZ (GB).

(74) SMART, Peter, J.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UN VU YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ C01B 33/12, F23G 5/00

(11) WO 02/092507 (13) A1

(21) PCT/US02/08367

(22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/817,519 26 Mar/mar 2001 US (26.03.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF HIGH PURITY AMORPHOUS SILICA FROM BIOGENIC MATEIAL

• PROCEDE D'ELABORATION DE SI-LICE AMORPHE DE HAUTE PURETE A PARTIR DE MATERIAU BIOGENE-TIQUE

(71) PROCESS MANAGEMENT, INC. [US/US]; 4209 Center Street, Lake Charles, LA 70607 (US).

(72) SHIPLEY, Larry, W.; 4209 Center Street, Lake Charles, LA 70607 (US).

(74) LEMOINE, Joseph, L., Jr.; P.O. Box 3507, Lafayette, LA 70502-3507 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 33/193, A61K 7/16

(11) WO 02/092508 (13) A1

(21) PCT/FR01/01436

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRECIPITATED THICKENING SILICA GRANULES OBTAINED BY GRANULATION AND USE THEREOF AS THICKENING AGENT IN DENTAL COMPOSITIONS

• GRANULES DE SILICE DE PRECIPITATION EPAISSISANTE OBTENUS PAR GRANULATION ET LEUR UTILISATION COMME AGENT EPAISSISSANT DANS LES COMPOSITIONS DENTAIRES

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

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

(72, 75) KIEFER, Jean-Claude [FR/FR]; Lotissement Le Grand Caillouet, 1, impasse des Edelweiss, Blaincourt, F-60460 Les Précy - PRECY-sur-OISE (FR). LAHARY, Pierre-Yves [FR/FR]; 26, rue Malesherbes, F-69006 LYON (FR).

(74) FABRE, Madeleine-France; 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UN VU YU ZA ZW.

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

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 33/193, A61K 7/48, 7/16

(11) WO 02/092509 (13) A1

(21) PCT/FR01/01437

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • THICKENING PRECIPITATED SILICA GRANULES OBTAINED BY GRANULATION AND USE THEREOF AS THICKENING AGENT IN DENTAL COMPOSITION

• GRANULES DE SILICE DE PRECIPITATION DE HAUTE STRUCTURE OBTENUS PAR GRANULATION ET LEUR UTILISATION COMME AGENT EPAISSISSANT DANS LES COMPOSITIONS DENTAIRES

(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) KIEFER, Jean-Claude [FR/FR]; Lotissement Le Grand Caillouet, 1, impasse des Edelweiss, Blaincourt, F-60460 Les Précy - Précy-sur-Oise (FR). LAHARY, Pierre-Yves [FR/FR]; 26, rue Malesherbes, F-69006 Lyon (FR).

(74) FABRE, Madeleine-France; 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UN VU YU ZA ZW.

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

(51)⁷ C01B 35/00, C04B 35/64

(11) WO 02/092510 (13) A1

(21) PCT/US02/15447

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,160 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MICROWAVE PROCESSING OF PRESSED BORON POWDERS FOR USE AS CATHODES IN VACUUM ARC SOURCES

• TRAITEMENT PAR MICRO-ONDES DE POUDDRES DE BORE PRESSEES UTILISEES COMME CATHODES DANS DES SOURCES A ARC SOUS VIDE

(71) BWXT Y-12, L.L.C. [US/US]; Building 9704-2, M/S-8014, Bear Creek and Scar-boro Roads, P.O. Box 2009, Oak Ridge, TN 37831-8014 (US). UT-BATTELLE,

- LLC [US/US]; P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831 (US). **HY-TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 104 Centre Court, Radford, VA 24141 (US).
- (72) **MORROW, Marvin, Stanley**; 2642 Lawnville Road, Kingston, TN 37763 (US). **SCHECHTER, Donald, E.**; Route 2, Box 139, Ten Mile, TN 37880 (US). **TSAI, Chin-chi**; 127 Connors Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). **NIEMEL, John**; 906 South Washington Street, Apartment 205, Alexandria, VA 22314 (US). **HAZELTON, Robert, C.**; 33 Fieldale Drive, Radford, VA 24141 (US). **KLEPPER, C., Christopher**; 300 Harvey Street, Radford, VA 24141 (US).
- (74) **HARDAWAY, John, B., III et al.** / etc.; Nexsen Pruet Jacobs & Pollard, L.L.C., P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **C01B 39/48**
- (11) **WO 02/092511** (13) A1
- (21) PCT/ES02/00223
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) es (26) es
- (30) P200101145 **14 May/mai 2001 ES (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • POROUS CRYSTALLINE MATERIAL (ZEOLITE ITQ-21), THE PREPARATION METHOD THEREOF AND THE USE OF SAME IN THE CATALYTIC CONVERSION OF ORGANIC COMPOUNDS
- MATIERE CRISTALLINE POREUSE (ZEOLITE ITQ-21), SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION
- DANS LA CONVERSION CATALYTIQUE DE COMPOSES ORGANIQUES
- (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-460022 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 Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica De Valencia, C/Los Naranjos, S/N, E-46022 Valencia (ES). **REY GARCIA, Fernando** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica De Valencia, C/Los Naranjos, S/N, E-46022 Valencia (ES). **DIAZ CABANAS, Maria, Jose** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica De Valencia, C/Los Naranjos, S/N, E-46022 Valencia (ES).
- (74) **REPRESA SANCHEZ, Domingo**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **C01C 1/02, C01B 31/20**
- (11) **WO 02/092512** (13) A1
- (21) PCT/US02/09294
- (22) **28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,661 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**
- (30) 09/951,287 **12 Sep/sep 2001 US (12.09.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PROCESSES AND APPARATUS FOR QUANTITATIVELY CONVERTING UREA TO AMMONIA ON DEMAND
- PROCEDES ET APPAREILS DE CONVERSION QUANTITATIVE D'UREE EN AMMONIAC
- (71) **THE CHEMITHON CORPORATION** [US/US]; 5430 West Marginal Way S.W., Seattle, WA 98106-1598 (US).
- (72) **BROOKS, Burton**; 1845 Kilarney Way, Bellevue, WA 98004 (US). **JESSUP, Walter, A.**; 3603 S.W. 106th Street, Seattle, WA 98146 (US). **MACARTHUR, Brian, W.**; 22218 N.E. 46th Street, Redmond, WA 98053 (US). **SHEATS, W., Brad**; 31806 12th Place S.W., Federal Way, WA 98023 (US).
- (74) **ZELLER, James, P.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **C01G 9/03, C22B 19/34**
- (11) **WO 02/092513** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00194
- (22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ZINC OXIDE AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE DE FABRICATION D'OXYDE DE ZINC ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **INTROTECH ENTERPRISES LIMITED** [GB/GB]; 48 Queen Anne Street, London W1M 0JJ, England (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESTRIN, Igor Arnoldovich** [RU/RU]; ul. Filimonovskaya, 92-49, Rostov-na-Donu, 344011 (RU). **MASLENKOV, Dmitry Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Krasnoarmeiskaya, 264-90, Rostov-na-Donu, 344022 (RU).
- (74) **PATENT AGENCY "VCPU"**; E-539, Box 6, Moscow, 111539 (RU).
- (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C02F**
- (11) **WO 02/092514** (13) A2
- (21) PCT/US01/44542
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/723,679 **28 Nov/nov 2000 US (28.11.2000)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DRINKING WATER UV DISINFECTION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME DE DESINFECTION PAR UV DE L'EAU POTABLE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **REMOTELIGHT, INC.** [US/US]; P.O. Box 14188, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

(72, 75) **HORTON, Isaac** [US/US]; 8824 Stage Ford Rd., Raleigh, NC 27615 (US). **GARRETT, Kurt** [US/US]; 8220 Hobhouse Circle, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **GLASGOW, Jinan**; Glasgow Law Firm, P.O. Box 28539, Raleigh, NC 27611-8539 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C02F

(11) WO 02/092515 (13) A2

(21) PCT/US02/10972

(22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/833,289 12 Apr/avr 2001 US (12.04.2001)

(30) PCT/US 01/28551 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(30) 10/073,500 11 Feb/fév 2002 US (11.02.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING WASTEWATER

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAUX USEES

(71) **ONDEO DEGREMONT, INC.** [US/US]; 2924 Emerywood Parkway, P.O. Box 71390, Richmond, VA 23294 (US).

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

(72, 75) **KEEVER, Christopher, S.** [US/US]; 152 Ardenlee, Peachtree City, GA 30269 (US). **TARALLO, Stephen** [US/US]; 3409 West Grace Street, Richmond, VA 23221 (US).

(74) **CHRISTENBURY, T., Daniel et al.** / etc.; Schnader Harrison Segal & Lewis, Suite 3600, 1600 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C02F

(11) WO 02/092516 (13) A2

(21) PCT/US02/15161

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,366 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(30) 60/346,329 7 Jan/jan 2002 US (07.01.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • LIQUID CRYSTAL ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING

• ENSEMBLE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CAMBRIDGE RESEARCH AND INSTRUMENTATION, INC.** [US/US]; 35-B Cabot Road, Woburn, MA 01801 (US).

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

(72, 75) **DEARY, Randall, J.** [—/US]; Accton, MA 01720 (US). **MILLER, Peter, J.** [US/US]; 146 High Street, Newburyport, MA 01950 (US).

(74) **WEFERS, Marc, M.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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 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 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 C02F 1/02, C01B 25/027, C02F 1/58

(11) WO 02/092517 (13) A1

(21) PCT/GB02/01348

(22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,254 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF REMOVING PHOSPHORUS FROM SLUDGE

• PROCEDE POUR EXTRAIRE DU PHOSPHORE A PARTIR DE BOUE

(71) **GLENN SPRINGS HOLDINGS, INC.** [US/US]; 300 East Main Street, Lexington, KY 40507 (US).

(71) **STEPHENS, Dinah** [GB/US]; Intellectual Property Department, Occidental Tower, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244-6119 (US).

(only for / seulement pour IS)

(72) **SARAN, Mohan, S.**; 135 Gregory Place, Grand Island, NY 14072 (US).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

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

(51)⁷ C02F 3/00

(11) WO 02/092518 (13) A1

(21) PCT/US02/14472

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,165 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(30) 09/924,791 8 Aug/août 2001 US (08.08.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • WASTEWATER TREATMENT WITH ALKANES

• TRAITEMENT D'EAUX USEES AVEC DES ALCANES

(71) **GLOBAL BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 91 George Leven Drive, North Attleborough, MA 02760 (US).

(72) **PERRIELLO, Felix Anthony**; 608 Normandy Drive, Norwood, MA 02062 (US).

(74) **TOWNER, Alan, G.**; Pietragallo, Bosick & Gordon, One Oxford Centre, 38th Floor, 301 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C02F 3/12, 1/52

(11) WO 02/092519 (13) A1

(21) PCT/CZ02/00027

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PV 2001-1697 15 May/mai 2001 CZ (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF SEPARATING SUSPENSION, IN PARTICULAR FOR WASTE WATER TREATMENT, AND AN APPARATUS FOR PERFORMING THE SAME

• PROCEDE DE SEPARATION DE SUSPENSIONS, SERVANT EN PARTICULIER AU TRAITEMENT DES EAUX

USEES, ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER CETTE SEPARATION

(71, 72) MACKRLE, Svatopluk [CZ/CZ]; Pavlikova 5, 602 00 Brno (CZ). MACKRLE, Vladimír [CZ/SK]; Medvedovej 2700/21, 850 00 Bratislava-Petrzalka (CZ). DRACKA, Oldrich [CZ/CZ]; Lipová 25, 602 00 Brno (CZ).

(74) SMOLA, Josef; Kania, Sedlák, Smola, Patent Agency, Mendlovo nám. 1a, 603 00 Brno (CZ).

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

(51)⁷ C02F 11/14, B01D 33/04

(11) WO 02/092520 (13) A1

(21) PCT/JP02/04654

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-143911 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)

(30) 2001-143912 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)

(30) 2001-143913 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)

(30) 2001-143914 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)

(30) 2001-143915 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)

(30) 2001-143916 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)

(30) 2002-20649 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(30) 2002-20650 29 Jan/jan 2002 JP (29.01.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SLUDGE CONCENTRATING METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONCENTRATION DE BOUES

(71) JAPAN INSTITUTE OF WASTEWATER ENGINEERING TECHNOLOGY [JP/JP]; 22-8, Nishi-ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP). NKK 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)

(71, 72) SUZUKI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Bureau of Sewerage, Tokyo Metropolitan Government, 8-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(72, 75) KOUNO, Kinichiro [JP/JP]; c/o Bureau of Sewerage, Tokyo Metropolitan Government, 8-1, Nishi-shinjuku 2-chome,

Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). ETOU, Takashi [JP/JP]; 67-4, Nissin-cho 2-chome, Saitama-shi, Saitama 331-0044 (JP). SAKAI, Itaru [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). UDAGAWA, Satoru [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). ISHII, Arimitsu [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ C03B 5/04, 5/237, 3/00

(11) WO 02/092521 (13) A1

(21) PCT/US01/15967

(22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EXHAUST POSITIONED AT THE DOWNSTREAM END OF A GLASS MELTING FURNACE

• SYSTEME D'EVACUATION POSITIONNE A L'EXTREMITE AVAL D'UN FOUR DE FUSION DU VERRE

(71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). THE BOC GROUP, INC. [US/US]; 575 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAKER, David, J. [GB/US]; 770 Golden Drive, Newark, OH 43055 (US). ADAMS, Harry, P. [US/US]; 215 Llanberis Drive, Granville, OH 43023 (US). LEBLANC, John, R. [US/US]; 1720 Indian Wood Circle, Building E, Maumee, OH 43537 (US).

(74) ECKERT, Inger, H. 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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B 37/03

(11) WO 02/092522 (13) A1

(21) PCT/US02/15505

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,131 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ROLL COATING OF GLASS FIBERS

• REVETEMENT AU ROULEAU DE FIBRES DE VERRE

(71) HOLLINEE GLASS FIBERS [US/US]; 9702 Ironpoint Road, Shawnee, OH 43782 (US).

(72) WILKINS, Rodney, R.; 5 Meadow Wood Drive, Granville, OH 43023 (US). COMPTON, Jack; 7065 Twp. Road 219, New Lexington, OH 43764 (US).

(74) FOSTER, Jason, H. et al. / etc.; Kremblas, Foster, Phillips & Pollick, 7632 Slate Ridge Blvd., Reynoldsburg, OH 43068 (US).

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

(51)⁷ C03B 40/04

(11) WO 02/092523 (13) A1

(21) PCT/EP02/05016

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 22 593.8 10 May/mai 2001 DE (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • GAS BED FOR SUPPORTING A GLASS BODY

• LIT DE GAZ DESTINE A PORTER UN CORPS EN VERRE

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GE IE IL IN JP KP KR NZ SG US ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BE BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS -STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) LANGSDORF, Andreas [DE/DE]; Grundstr. 53, 55218 Ingelheim (DE). GREULICH-HICKMANN, Norbert [DE/DE]; Rilkeallee 145, D-55127 Mainz (DE).

(74) Dr. WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

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

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ C03C 17/00, 17/42

(11) WO 02/092524 (13) A1

(21) PCT/FR02/01688

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01 06534 17 May/mai 2001 FR (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING AN OPTICAL GLASS FOR EDGE GRINDING, RESULTING GLASS AND METHOD FOR EDGE GRINDING SUCH A GLASS
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN VERRE APTÉ AU DEBORDAGE, VERRE AINSI OBTENU ET PROCEDE DE DEBORDAGE D'UN TEL VERRE.

(71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE [FR/FR]; 147 rue de Paris, F-94227 Charenton cedex (FR).

(72) LACAN, Pascale; 18 rue Amelot, F-75011 Paris (FR). CONTE, Dominique; 99 rue des Clefmonts, F-52100 Saint-Dizier (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 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 C03C 17/22, 17/245, 17/34, C30B 15/10

(11) WO 02/092525 (13) A1

(21) PCT/EP02/03118

(22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 14 698.1 23 Mar/mar 2001 DE (23.03.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • QUARTZ GLASS COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• ELEMENT STRUCTURAL EN VERRE DE QUARTZ ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ELEMENT

(71) HERAEUS QUARZGLAS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Quarzstrasse 8, 63450 Hanau (DE).

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

(71) SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD [JP/JP]; 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(only for / seulement pour JP KR SG)

(72, 75) WERDECKER, Waltraud [DE/DE]; Schönbornstrasse 80, 63456 Hanau (DE). GERHARDT, Rolf [DE/DE]; Römerstrasse 1a, 63546 Hammersbach (DE). LEIST, Johann [DE/DE]; Breite Schneise 13, 63674 Altenstadt (DE).

(74) STAUDT, Armin; Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main (DE).

(81) CN JP KR NO SG US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 17/34, C03B 23/02, G02B 1/11, B60J 1/00

(11) WO 02/092526 (13) A1

(21) PCT/JP02/04563

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-141291 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BENT GLASS SHEET EQUIPPED WITH OPTICAL INSTRUMENT FOR VEHICLE

• PLAQUE DE VERRE CINTREE POUR-VUE D'UN INSTRUMENT OPTIQUE POUR VEHICULE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

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

(72, 75) OKAMOTO, Hideki [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 17/34, 17/36

(11) WO 02/092527 (13) A1

(21) PCT/US02/15393

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,873 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HEAT TREATABLE COATED ARTICLES WITH ANTI-MIGRATION BARRIER LAYER BETWEEN DIELECTRIC AND SOLAR CONTROL LAYERS, AND METHODS OF MAKING SAME

• ARTICLES REVETUS POUVAIENT ETRE TRAITES A LA CHALEUR, AVEC COUCHE BARRIERE ANTI-MIGRATION COMPRISE ENTRE UNE COUCHE DIELECTRIQUE ET UNE COUCHE DE GESTION SOLAIRE, ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).

(72) WANG, Hong; 49050 Denton Road, #26, Belleville, MI 48111 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 25/10, D06M 11/76, 11/82, 11/45, 23/06, E04B 1/76

(11) WO 02/092528 (13) A1

(21) PCT/US02/15133

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,471 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • THERMAL INSULATION CONTAINING SUPPLEMENTAL INFRARED RADIATION ABSORBING MATERIAL

• ISOLATION THERMIQUE CONTENANT UN MATERIAU SUPPLEMENTAIRE ABSORBANT LES RAYONNEMENTS INFRAROUGE

(71, 72) TOAS, Murray, S. [US/US]; 1901 Coles Boulevard, Norristown, PA 19401 (US). MANKELL, Kurt [US/US]; 208 Fernway Circle, Blue Bell, PA 19422 (US). YANG, Alain [US/US]; 3932 Darby Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). GALLAGHER, Kevin [US/US]; 1903 Johnson Road, Plymouth Meeting, PA 19462 (US). OBER, Dave [US/US]; 3798 Lucy Drive, Doylestown, PA 18901 (US). TRIPP, Gary [US/US]; 147 Woodchase Spur, Corbin, KY 40701 (US). MONTOYA, Eladio [ES/FR]; 15, rue Grenier St. Lazare, F-75003 Paris (FR). BERNARD, Jean-Luc [FR/FR]; 51, rue André Oudin Geincourt, F-60600 Breuil le Vert (FR).

(74) MASON, J., Derek; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt P.C., Crystal

Square Five, Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)⁷ C03C 27/06, 17/36

(11) WO 02/092529 (13) A1

(21) PCT/JP02/04699

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-144132 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HEAT INSULATING AND SHIELDING GLASS PANEL

• PANNEAU DE VERRE DE PROTECTION ET D'ISOLATION THERMIQUE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

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

(72, 75) ASANO, Osamu [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). KUNISADA, Terufusa [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). MINAAI, Tetsuo [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) KOYAMA, Yuu; Shuwa kioicho TBR Bldg., Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (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 C04B 18/08, 20/00

(11) WO 02/092530 (13) A1

(21) PCT/AU02/00593

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5072 16 May/mai 2001 AU (16.05.2001)

(30) 09/996,528 28 Nov/nov 2001 US (28.11.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AGGREGATE FOR CONCRETE AND CONSTRUCTION

• AGREGAT POUR BETON ET CONSTRUCTION

(71) UNISEARCH LIMITED [AU/AU]; Rupert Myers Building, Gate 14 Barker Street, University of New South Wales, SYDNEY, New South Wales 2052 (AU).

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

(72, 75) KAYALI, Obada [AU/AU]; School of Civil Engineering, University of New South Wales, Australian Defence Force Academy, CANBERRA, Australian Capital Territory 2600 (AU). SHAW, Karl, John [AU/AU]; School of Civil Engineering, University of New South Wales, Australian Defence Force Academy, CANBERRA, Australian Capital Territory 2600 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, SYDNEY, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C04B 33/24, 35/19

(11) WO 02/092531 (13) A1

(21) PCT/US02/13684

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,551 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CERAMIC MEDIA
• SUPPORT EN CERAMIQUE

(71) SAINT-GOBAIN NORPRO CORPORATION [US/US]; 3855 Fishcreek Road, Stow, OH 44224 (US).

(72) REID, John, S.; 3296 Evergreen Drive, Wooster, OH 44691 (US). SZYMANSKI, Thomas; 2705 Blue Heron Drive, Hudson, OH 44236 (US). HARDY, Anne; 284 Arlington Street, Acton, MA 01720 (US). SALVATORE, James; 13 Cliveden Street, Worcester, MA 01606 (US). MANGAUDIS, Michael, J.; 6 Chesnut Hill Lane, Worcester, MA 01609 (US).

(74) DAVIS, Anthony, G., M. et al. / etc.; Davis & Bujold, P.L.L.C., Fourth Floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

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

(51)⁷ C04B 35/40, H01F 1/34

(11) WO 02/092532 (13) A1

(21) PCT/FR02/01502

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06268 11 May/mai 2001 FR (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FERRITE MATERIAL WITH LOW MICROWAVE LOSSES AND METHOD FOR MAKING SAME

• MATERIAU FERRITE A FAIBLES PERTES EN HYPERFREQUENCE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) LEBOURGEOIS, Richard [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). LE FUR, Adèle [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). ROHART, Claude [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) ESSELIN, Sophie et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

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

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ C04B 35/453, H01B 3/12

(11) WO 02/092533 (13) A1

(21) PCT/US02/18398

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,408 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DIELECTRIC COMPOSITION WITH REDUCED RESISTANCE

• COMPOSITION DIELECTRIQUE A RESISTANCE REDUITE

(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) BOUCHARD, Robert, Joseph [US/US]; 20 Crestfield Road, Wilmington, DE 19810 (US). CHENG, Lap-Tak, Andrew [US/US]; 11 Adelene Avenue, Newark, DE 19711 (US). HANG, Kenneth, Warren [US/US]; 9 Steepleton Court, Hillsborough, NC 27278 (US). ROACH, David, Herbert [US/US]; 40 Stonebridge Drive, Hockessin, DE 19707 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ C04B 35/532, 35/64

(11) WO 02/092534 (13) A1

(21) PCT/DE02/01201

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 299.9 17 May/mai 2001 DE
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR BAKING OR CALCIN-
ING SHAPED CARBON BODIES IN AN
ANNULAR FURNACE

• PROCEDE DE COMBUSTION OU
CALCINATION DE CORPS CAR-
BONES FORMES DANS UN FOUR
A CHAMBRE ANNULAIRE

(71) DR. C. OTTO FEUERFEST GMBH
[DE/DE]; Dr.-C.-Otto-Strasse 222, 44879
Bochum (DE).

(72) BRUNK, Fred; Ulmenstrasse 34, 45525
Hattigen (DE). BECKER, Wolfgang; Ader-
damm 34, 40221 Düsseldorf (DE). LENZ,
Herwig; Am Lunapark 17, 23714 Malente
(DE).

(74) KÖCKERITZ, Günter; TUI AG,
Karl-Wiechert-Allee 4, 30625 Hannover
(DE).

(81) AU CA CN HR NO RO SI.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C04B 35/599

(11) WO 02/092535 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00096

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 511737 16 May/mai 2001 NZ
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SIALON CERAMICS
• CERAMIQUES SIALON

(71) INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED
[NZ/NZ]; Gracefield Research Centre, Grace-
field Road, Lower Hutt (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITE, Geoffrey, Vaughan [NZ/NZ];
Gracefield Road, Lower Hutt (NZ).

(74) CALHOUN, Douglas, C. et al. / etc.; A J
Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1
Post Office Square, PO Box 949, 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 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 C04B 35/80, 41/00, 35/653

(11) WO 02/092536 (13) A1

(21) PCT/US02/11337

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/852,595 10 May/mai 2001 US
(10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CERAMIC MATRIX COMPOSITE HAV-
ING IMPROVED INTERLAMINAR
STRENGTH

• COMPOSITE MATRICIEL CERA-
MIQUE POSSEDANT UNE RESIS-
TANCE INTERLAMINAIRE AMELIO-
REE

(71) SIEMENS WESTINGHOUSE POWER
CORPORATION [US/US]; 4400 Alafaya
Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) MORRISON, Jay, A.; 2423 Turnberry
Drive, Oviedo, FL 32765 (US). MERRILL,
Gary, Brian; 10600 Bloomfield Drive, Apt.
1812, Orlando, FL 32825 (US).

(74) MUSONE, John, P. et al. / etc.; Siemens
Corporation - Intellectual Property Dept., 186
Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

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

(51)⁷ C05B 5/00, C05D 3/04

(11) WO 02/092537 (13) A1

(21) PCT/JP02/04785

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-147811 17 May/mai 2001 JP
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MATERIAL FOR PHOSPHATE FERTIL-
IZER AND METHOD FOR PRODUC-
TION THEREOF

• MATERIAU POUR ENGRAIS PHOS-
PHATE ET PROCEDE DE PRODUC-
TION ASSOCIE

(71) NKK 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) TAKAHASHI, Tatsuhito [JP/JP];
c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
TANABE, Haruyoshi [JP/JP]; c/o NKK
Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). YAO,
Yasuko [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005 (JP). INOUE, Shigeru [JP/JP];
c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005
(JP). WATANABE, Keiji [JP/JP]; c/o NKK
Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). ISOO,
Tsuneo [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005 (JP). KOHIRA, Satoshi [JP/JP];
c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005
(JP). KAWABATA, Ryo [JP/JP]; c/o NKK
Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). SHI-
ROYAMA, Akira [JP/JP]; c/o NKK Cor-
poration, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 100-0005 (JP). MATSUNO,
Hidetoshi [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005 (JP). MURAI, Takeshi [JP/JP];
c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) NAKAHAMA, Yasumitsu; c/o Intellectual
Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Mi-
namiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-
shi, Kanagawa 210-0855 (JP).

(81) BR CA 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 C05G

(11) WO 02/092538 (13) A2

(21) PCT/RU02/00235

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001113147 14 May/mai 2001 RU
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MEANS FOR ENHANCING YIELDS OF CULTIVATED CROPS

- PROCEDE POUR AUGMENTER LE RENDEMENT DES CULTURES AGRICOLES

(71, 72) CHIKOV, Vladimir Ivanovich [RU/RU]; ul. R.Zorge, 109-77, Kazan, 420139 (RU).

(81) UA.

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

(51)⁷ C06B 29/00, 31/00, 33/00, C06C 9/00, C06D 5/00, B60R 21/26, 22/46

(11) WO 02/092539 (13) A1

(21) PCT/JP02/04538

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-140468 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • IGNITING AGENT COMPOSITION, AND IGNITER USING THE IGNITING AGENT COMPOSITION

- COMPOSITION D'AGENT D'ALLUMAGE, ET ALLUMEUR UTILISANT UNE TELLE COMPOSITION

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).

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

(72, 75) MATSUMURA, Yasushi [JP/JP]; c/o Himeji Factory of Nippon, Kayaku Kabushiki Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). MAEDA, Shigeru [JP/JP]; c/o Himeji Factory of Nippon, Kayaku Kabushiki Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). SATO, Eishi [JP/JP]; c/o Himeji Factory of Nippon, Kayaku Kabushiki Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). IKEDA, Kenjiro [JP/JP]; c/o Himeji Factory of Nippon, Kayaku Kabushiki Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP).

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

(84) AP (GH GM 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 1/00

(11) WO 02/092540 (13) A1

(21) PCT/US02/15454

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,899 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRODUCTION AND USE OF A POLAR LIPID-RICH FRACTION CONTAINING OMEGA-3 AND/OR OMEGA-6 HIGHLY UNSATURATED FATTY ACIDS FROM MICROBES, GENETICALLY MODIFIED PLANT SEEDS AND MARINE ORGANISMS

- PRODUCTION ET UTILISATION D'UNE FRACTION RICHE EN LIPIDE POLAIRE CONTENANT DES ACIDES GRAS HAUTEMENT INSATURES OMEGA 3 ET/OU OMEGA 6 DE MICROBES, DE SEMENCES GENETIQUEMENT MODIFIEES ET D'ORGANISMES MARINS

(71) MARTEK BIOSCIENCES BOULDER CORPORATION [US/US]; 4909 Nautilus Court N. #208, Boulder, CO 80301-3242 (US).

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

(72, 75) KOHN, Gerhard [DE/DE]; Julius Caesar Street 29, 55286 Wörrstadt (DE). BANZHAF, Wulf [DE/DE]; Wöllsteiner Street 26A, 55599 Siefersheim (DE). ABRIL, Jesus, Ruben [US/US]; 6638 West 98th Drive, Westminster, CO 80030 (US).

(74) DALLAS, Angela, K. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 1/20, 11/02, 11/04, 11/06

(11) WO 02/092541 (13) A1

(21) PCT/US02/07998

(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,236 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROCESS FOR MAKING OLEFINS

- PROCEDE D'OBTENTION D'OLEFINES

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).

(72) COUTE, Nicolas, P.; 16514 Scenic Peaks Court, Houston, TX 77059 (US). KUECHLER, Keith, H.; 912 Applewood Drive, Friendswood, TX 77546 (US). CHISHOLM, Paul, N.; 2828 Greenbriar Street, Apt. 1303, Houston, TX 77098 (US). VAUGHN, Stephen, N.; 1111 Southern Hills, Kingwood, TX 77339 (US). LATTNER, James, R.; 4147 Crownwood, Seabrook, TX 77586

(US). KUECHLER, W., L., Sr.; 3 Rum Row, Hilton Head, SC 29928 (US).

(74) LAVOIE, Paul, T. et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

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

(51)⁷ C07C 2/54, 2/58, 2/60, 2/62, 2/66, 2/68, 2/70

(11) WO 02/092542 (13) A1

(21) PCT/US02/15415

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,584 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ENVIRONMENTALLY SAFE ALKYLATION OF ALIPHATIC AND AROMATIC HYDROCARBONS WITH OLEFINS USING SOLID HF-EQUIVALENT CATALYSTS

- ALKYLATION RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT D'HYDROCARBURES ALIPHATIQUES ET AROMATIQUES AVEC DES OLEFINES UTILISANT DES CATALYSEURS SOLIDES HF EQUIVALENTS

(71, 72) OLAH, George, A. [US/US]; 2252 Gloaming Way, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) LAWRENCE, Stanton, T., III. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) CA.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C07C 27/00, C10G 35/06
- (11) WO 02/092543 (13) A1
- (21) PCT/US02/14834
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,195 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CO-HYDROPROCESSING OF FISCHER-TROPSCH PRODUCTS AND NATURAL GAS WELL CONDENSATE
• CO-HYDROTRAITEMENT DE PRODUITS DE FISCHER-TROPSCH ET DE CONDENSATS DE GAZ NATUREL PROVENANT D'UN PUITS
- (71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 2613 Camino Ramon, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) MOORE, Richard, O., Jr.; 6 Mt. Palomar Court, San Rafael, CA 94903 (US). VAN GELDER, Roger, D.; 4 Red House Close, Knotty Green, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1XU (GB).
- (74) ZAVELL, Stephen, A. et al. / etc.; Chevron-texaco Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07C 27/00, 29/12, 29/04, 27/20, 27/10
- (11) WO 02/092544 (13) A1
- (21) PCT/US02/15750
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,923 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (30) 10/147,760 16 May/mai 2002 US (16.05.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • USE OF CATALYTIC DISTILLATION REACTOR FOR METHANOL SYNTHESIS
• UTILISATION D'UN REACTEUR DE DISTILLATION CATALYTIQUE DESTINE A SYNTHETISER DU METHANOL
- (71) CONOCO INC. [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).
- (72) ALLISON, Joe, D.; 2412 Woodthrus Road, Ponca City, OK 74604 (US). WRIGHT, Harold, A.; 316 Warwick Road, Ponca City, OK 74601 (US). HARKINS, Todd, H.; 3541 Springwood #302, Ponca City, OK 74604 (US). JACK, Doug, S.; 2504 Wildwood, Ponca City, OK 74604 (US).
- (74) WESTPHAL, David, W.; P. O. Box 4783, Houston, TX 77210-4783 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C07C 29/145, 29/78, 31/26
- (11) WO 02/092545 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04564
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-141287 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SUGAR ALCOHOL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOL DE SUCRE
- (71) FUSHIMI PHARMACEUTICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 1676, Nakatsu-cho, Marugame-shi, Kagawa 763-8605 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHINO, Akira [JP/JP]; c/o Fushimi Pharmaceutical Company, Limited, 1676, Nakatsu-cho, Marugame-shi, Kagawa 763-8605 (JP). IZUMORI, Ken [JP/JP]; 1015-14, Bussyozan-cho Kou, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8078 (JP). TAKAHASHI, Takeo [JP/JP]; c/o Fushimi Pharmaceutical Company, Limited, 1676, Nakatsu-cho, Marugame-shi, Kagawa 763-8605 (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 C07C 37/14, 39/15
- (11) WO 02/092546 (13) A1
- (21) PCT/US02/13997
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,391 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
- (30) 09/683,786 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF CUMYLPHENOL
• METHODE DE PREPARATION DE CUMYLPHENOL
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) OBERHOLTZER, Jacob, L.; 615 Biddle Court, Evansville, IN 47712 (US). KUMBHAR, Pramod; Flat #103, Intermodal House, 3rd Cross, Rustom Bagh Layout, Behind Manipal Hospital, Bangalore 566 017 (IN). SHARBER, Dave; 7400 North Sauerkraut Lane, P.O. Box 60, Mount Vernon, IN 47620 (US). BADANI, Manish, V.; No. 446, First Floor, 5th Main, 2nd Stage, Indiranagar, Bangalore 560 038 (IN).
- (74) HARRINGTON, Mark, F. et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C07C 45/45, 49/76
- (11) WO 02/092547 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05067
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 909.2 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING KETONES FROM CARBOXYLIC ACID ANHYDRIDES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE KETONES A PARTIR D'ANHYDRIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE
- (71) STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim/Ruhr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOOSSEN, Lukas [DE/DE]; Christianstrasse 17, 45470 Mülheim/Ruhr (DE). GHOSH, Keya [DE/DE]; Werdener Weg, 45470 Mülheim/Ruhr (DE).
- (74) VON KREISLER, Alek; Deichmannhaus am Hauptbahnhof, 50667 Köln (DE) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NZ OM PH 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).

- (51)⁷ C07C 51/235, 65/21, 65/03
(11) WO 02/092548 (13) A1
(21) PCT/FR02/01566
(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/06260 11 May/mai 2001 FR (11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • METHOD FOR OXIDISING AN AROMATIC ALDEHYDE INTO THE CORRESPONDING CARBOXYLIC ACID
• PROCEDE D'OXYDATION D'UN ALDEHYDE AROMATIQUE EN ACIDE CARBOXYLIQUE CORRESPONDANT.
- (71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JACQUOT, Roland [FR/FR]; 15, rue des Pinsons, F-69340 Francheville (FR).
GRIENEISEN, Jean-Louis [FR/FR]; 135bis, rue de Montmagny, F-69008 Lyon (FR).
- (74) DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude; 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ C07C 51/265
(11) WO 02/092549 (13) A1
(21) PCT/US02/13216
(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,067 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • AGITATION SYSTEM FOR ALKYL-BENZENE OXIDATION REACTORS
• SYSTEME D'AGITATION POUR REACTEURS D'OXYDATION D'ALKYLBENZENE
- (71) INCA INTERNATIONAL S.P.A. [IT/IT]; Via Pomarico S.N.C., I-75010 Pisticci (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GNAGNETTI, Andrea [IT/IT]; Via Cavallotti, 98, I-20052 Monza (IT).
PIRAS, Luciano [IT/IT]; Via Roberto Bellarmino, 1, I-20141 Milan (IT).
KAR, Kishore [US/US]; 4616 Oak Ridge Drive, Midland, MI 48640 (US).
- (74) HOPPE, James, T.; The Dow Chemical Company, Bachtobelstrasse 3, CH-8810 Horgen (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 229/36, 57/52, 59/48, C07D 213/30, 261/08, 333/16, A61K 31/19, 31/198, 31/44, 31/42, 31/381, A61P 9/06
(11) WO 02/092550 (13) A1
(21) PCT/EP02/04193
(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 0111861.1 15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • THYROID HORMONE RECEPTOR ANTAGONISTS FOR CARDIAC AND METABOLIC DISORDERS II
• ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES HORMONES THYROIDIENNES POUR LES TROUBLES CARDIAQUES ET METABOLIQUES II
- (71) KARO BIO AB [SE/SE]; Novum, S-141 57 Huddinge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MALM, Johan [SE/SE]; Korsangarvagen 53, S-142 40 Skogas (SE).
BRANDT, Peter [SE/SE]; Barks vag 12, S-170 73 Solna (SE).
EDVINSSON, Karin [SE/SE]; Tomtebogatan 29, S-113 38 Stockholm (SE).
ERICSSON, Thomas [SE/SE]; Stjärna 1132, S-150 23 Enhorna (SE).
GORDON, Sandra [UY/SE]; Kumla-Mellangard, S-647 91 Mariefred (SE).
- (74) BANNERMAN, David, G. 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ C07C 255/29, C07D 335/16, C07C 251/48, A61K 31/277, A01N 37/46, A61P 33/00, A01N 43/18, A61K 31/382
(11) WO 02/092552 (13) A2
(21) PCT/EP02/05294
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 0919/01 15 May/mai 2001 CH (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • ORGANIC COMPOUNDS
• COMPOSES ORGANIQUES
- (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-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) DUCRAY, Pierre [FR/FR]; 15A, rue de Huningue, F-68300 Saint-Louis (FR).
BOUVIER, Jacques [CH/CH]; Rue des Parcs 2, CH-2000 Neuchâtel (CH).
KELLER, Mathias [CH/CH]; Riehenstrasse 90, CH-4058 Basel (CH).
BERGAMIN, Corina [CH/CH]; Im Langen Loh 85, CH-4054 Basel (CH).
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/290,294 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • COPPER-CATALYZED VAPOR PHASE HYDROCYANATION OF DIOLEFINIC COMPOUNDS
• HYDROCYANATION EN PHASE VAPEUR A CATALYSE PAR LE CUIVRE DE COMPOSES DIOLEFINIQUES
- (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) DRULINER, Joe, Douglas [US/US]; 33 Bridleshire Road, Newark, DE 19711 (US).
HERRON, Norman [US/US]; 408 Apple Road, Newark, DE 19711 (US).
LECLOUX, Daniel [US/US]; 513 Calhoun Road, Wilmington, DE 19809 (US).
- (74) LANGWORTHY, John, A.; 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 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 253/10, 255/07
(11) WO 02/092551 (13) A2
(21) PCT/US02/14607

- (74) **GROS, Florent**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, 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 LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) 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).
-
- (51)⁷ **C07C 259/06, 323/60, 317/44, A61K 31/10, 31/16**
- (11) **WO 02/092553** (13) A1
- (21) PCT/US02/14635
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,015 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (30) 60/342,741 **28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **HYDROXAMIC ACIDS AND ACYL HYDROXAMINES AS NAALADASE INHIBITORS**
• **ACIDES HYDROXAMIQUES ET HYDROXAMINES D'ACYLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE NAALADASE**
- (71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Nancy J. Linck, Intellectual Property Department, 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).
- (72) **TSUKAMOTO, Takashi**; 4534 Kingscup Court, Ellicott City, MD 21042 (US). **LIU, Qun**; 8389 Tamar Drive, #331, Cikynbua, MD 21045 (US). **XU, Weizheng**; 3646 Grisvenor Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). **MAJER, Pavel**; 6201 Long Meadow Dr., Sykesville, MD 21784 (US). **HIN, Bunda**; 440 Hillview Drive, Apt. 303, Linthicum Heights, MD 21090 (US). **STOERMER, Doris**; 16 W. MOUNT VERNON PLACE, APT. 3A, BALTIMORE, MD 21224 (US).
- (74) **HENSCHHEL, Rouget, F.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD 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 MX 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 **C07C 271/20, A61K 48/00, C12N 15/88**
- (11) **WO 02/092554** (13) A1
- (21) PCT/EP02/05304
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01440134.3 **15 May/mai 2001 EP (15.05.2001)**
- (30) 60/293,188 **25 May/mai 2001 US (25.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **COMPLEXES FOR TRANSFERRING SUBSTANCES OF INTEREST INTO A CELL**
• **COMPLEXES UTILISES POUR TRANSFERER DES SUBSTANCES UTILES DANS UNE CELLULE**
- (71) **TRANSGENE S.A.** [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67082 Strasbourg Cedex (FR). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **BRAUN, Serge** [FR/FR]; 4, rue Louis Chiron, F-67120 Dorlisheim (FR). **MEYER, Olivier** [FR/FR]; 19, rue St. Eloi, F-67520 Kirchheim (FR). **NAZIH, Abdesslame** [FR/FR]; 3, rue de Drulingen, F-67000 Strasbourg (FR). **HEISSLER, Denis** [FR/FR]; 4, rue Guynemer, F-67201 Eckbolsheim (FR).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)
-
- (51)⁷ **C07C 279/24, C07D 309/28, A61K 31/196, 31/27, 31/351, 31/16, A61P 43/00**
- (11) **WO 02/092555** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04583
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-141384 **11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **SIALIC ACID DERIVATIVES**
• **DERIVES D'ACIDES SIALIQUES**
- (71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **HONDA, Takeshi** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **MASUDA, Takeshi** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **YAMASHITA, Makoto** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (74) **OHNO, Akio et al. / etc.**; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ **C07C 315/00, 303/02, 303/38, C07F 1/02, C07C 317/22, 309/87, 311/29**
- (11) **WO 02/092557** (13) A1
- (21) PCT/EP02/05003
- (22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 954.8 **17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (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 MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

(54) • METHOD FOR PRODUCING 2-TRIFLUOROMETHOXY-BENZOLE SULPHONAMIDE

- PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-TRIFLUOROMETHOXY-BENZENE-SULFONAMIDE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) GELLER, Thomas [DE/DE]; Heymannstr. 32, 51373 Leverkusen (DE). LANTZSCH, Reinhard [DE/DE]; Am Buschhäuschen 51, 42115 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 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 : (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07C 335/08, A61K 48/00, C12N 15/88

(11) WO 02/092558 (13) A1

(21) PCT/FR02/01626

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06330 14 May/mai 2001 FR (14.05.2001)

(30) 60/297,482 13 Jun/juin 2001 US (13.06.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • POLYTHIOUREA LIPID DERIVATIVES
• DERIVES LIPIDIQUES DE POLYTHIOUREA

(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) HERSCOVICI, Jean [FR/FR]; 14, rue du Château des Rentiers, F-75013 Paris (FR). SCHERMAN, Daniel [FR/FR]; 10, rue Erard, F-75012 Paris (FR). TRANCHANT, Isabelle [FR/FR]; 18, rue des Gobelins, F-75013 Paris (FR). MIGNET,

Nathalie [FR/FR]; 7, Passage du Chemin Vert, F-75011 Paris (FR). GIRARD, Christian [FR/FR]; 62, rue du Cardinal Lemoine, F-75005 Paris (FR).

(74) LECCA, Patricia; 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 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 : (c)

(51)⁷ C07C 381/12, C08F 2/48, C08K 5/06, 5/1545, 5/3492, 5/36, C08L 25/18, C09K 3/00, G03F 7/004, 7/029, H01L 21/027

(11) WO 02/092559 (13) A1

(21) PCT/JP02/04456

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141049 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(30) 2001-141048 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FLUORINATED TRIPHENYLSULFONIUM SALTS

- SELS DE TRIPHENYLSULFONIUM FLUORES

(71) WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605 (JP).

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

(72, 75) ISHIHARA, Masami [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). SUMINO, Motoshige [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). FUKASAWA, Kazuhito [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). MAE-SAWA, Tsuneaki [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). IMAZEKI, Shigeaki [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). SAKUMA, Yumi [JP/JP]; 67-27, Nakawakura, Matsudo-shi, Chiba 270-0025 (JP).

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

(51)⁷ C07C 403/08

(11) WO 02/092560 (13) A1

(21) PCT/KR02/00660

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-0019516 12 Apr/avr 2001 KR (12.04.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRACTICAL SYNTHETIC METHOD OF RETINOID AND CAROTENOID COMPOUNDS

- METHODE DE SYNTHESE PRATIQUE DE COMPOSES DE RETINOIDES ET DE CAROTENOIDES

(71, 72) KOO, Sangho [KR/KR]; 7-702, Sun-Kyung Apt., 506 Daechi-dong, Kangnam-ku, 135-280 Seoul (KR).

(72, 75) JEONG, Young, Cheol [KR/KR]; 119-18, Samjon-dong, Songpa-gu, 138-840 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 409/00

(11) WO 02/092561 (13) A1

(21) PCT/FR02/01500

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06526 17 May/mai 2001 FR (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ORGANIC PEROXIDE HEAT STABILISER

- STABILISATEUR THERMIQUE DE PEROXYDES ORGANIQUES

(71) ATOFINA [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) GRIMALDI, Sandra [FR/FR]; 29, rue du Brulet, F-69110 Sainte Foy-les-Lyon (FR). GUERRET, Olivier [FR/FR]; 6, route du Lac, F-64230 Mazerol (FR). COU-TURIER, Jean-Luc [FR/FR]; 26, rue Lieutenant-Colonel Prévost, F-69006 Lyon (FR). DEBAUD, Fabien [FR/FR]; 50, avenue du Point du Jour, F-69005 Lyon (FR).

(74) DANG, Doris; ATOFINA, Département Propriété Industrielle, 4-8, Cours Michelet, La

- Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07D
- (11) WO 02/092563 (13) A2
- (21) PCT/US02/15376
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,545 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (30) 60/292,646 22 May/mai 2001 US (22.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PROTEASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE PROTEASE
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) XIE, Ren [CN/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
YAMASHITA, Dennis, S. [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) STERCHO, Yuriy, P. 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 AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 C07D 209/00
- (11) WO 02/092564 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05094
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01201821.4 15 May/mai 2001 EP (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYNTHESIS OF CYCLOPENTADIENE DERIVATIVES
• SYNTHÈSE DE DERIVES DE CYCLOPENTADIENE
- (71) BASSELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse_60, 50389 Wesseling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIFANT'EV, Ilya E. [RU/RU]; 26 Bakinskikh komissarov St., apt. 60, 12/3, Moscow, 117526 (RU).
KASHULIN, Igor A. [RU/RU]; Moscow University, Main Bldg., Zone V-Appt. 1005, Leninskiye Gory, Moscow, 117234 (RU).
IVCHENKO, Pavel V. [RU/RU]; Let Oktyabrya Avenue, 23-1 Apt. 40, Moscow, 117036 (RU).
KLUSENER, Peter, A., A. [NL/NL]; Leidseweg 70, NL-3531 BE Utrecht (NL).
KORNDORFFER, Frans, M. [NL/NL]; Koraal 24, NL-2221 KN Katwijk aan Zee (NL).
DE KLOE, Kees, P. [NL/NL]; Soendalaan 51, NL-3131 LS Vlaardingen (NL).
RIJSE-MUS, Jos, J., H. [NL/NL]; Sonnevanklaan 21, NL-3847 LW Harderwijk (NL).
- (74) COLUCCI, Giuseppe et al. / etc.; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :**
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C07D 209/00
- (11) WO 02/092565 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02116
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0101692-2 14 May/mai 2001 SE (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMPOUNDS
• COMPOSES
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) WARDLEWORTH, James, Michael [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
DOSSETTER, Alexander, Graham [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
HALSALL, Christopher, Thomas [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) BRYANT, Tracey, et al; ASTRAZENECA, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

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 C07D 209/16, 209/20, C07K 5/06, A61K
31/4045, 31/405, 38/05, 38/06, A61P 3/04,
43/00

(11) WO 02/092566 (13) A1

(21) PCT/JP02/04666

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-144659 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ARGININE DERIVATIVES

• DERIVES D'ARGININE

(71) TAISHO PHARMACEUTICAL
CO.,LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome,
Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

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

(72, 75) NAKAZATO, Atsuro [JP/JP]; c/o
TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo
170-8633 (JP). OKUBO, Taketoshi [JP/JP];
c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO.,
LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku,
Tokyo 170-8633 (JP). UMEMIYA, Hiroki
[JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTI-
CAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome,
Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) KITAGAWA, Tomizo; TAISHO PHARMA-
CEUTICAL CO., LTD. Intellectual Property
Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku,
Tokyo 170-8633 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 C07D 209/18, A61K 31/405, A61P 43/00,
C07D 403/04

(11) WO 02/092567 (13) A1

(21) PCT/FR02/01649

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06507 17 May/mai 2001 FR
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NOVEL 5-PHENYL-1H-INDOLE
DERIVATIVES AS ANTAGONISTS
OF INTERLEUKINE-8 RECEPTORS

• NOUVEAUX DERIVES DE 5-PHE-
NYL-1H-INDOLE ANTAGONISTES
DES RECEPTEURS DE L'INTERLEU-
KINE-8

(71) LABORATOIRES FOURNIER SA
[FR/FR]; 9 RUE PETITOT, F-21000 DI-
JON (FR).

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

(72, 75) BARTH, Martine [FR/FR]; 20 RUE
CLAUDE DESCHAULT, F-21380 AS-
NIERES LES DIJON (FR). DODEY,
Pierre [FR/FR]; 10 RUE DES CHAMPS
D'ALOUX, F-21121 FONTAINE LES DI-
JON (FR). PAQUET, Jean-Luc [FR/FR];
ROUTE DE BEIRE LE CHATEL, F-21490
BROGNON (FR).

(74) HUBERT, Philippe et al. / etc.; CABINET
BEAU DE LOMENIE, 158, rue de l'Univer-
sité, F-75340 CEDEX 07 PARIS (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 209/42, 409/04, A61K 31/405, C07D
409/04 // (C07D 333/00, 209:00)

(11) WO 02/092568 (13) A1

(21) PCT/FR02/01647

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06506 17 May/mai 2001 FR
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • 5-CYANO-1H-INDOLE DERIVATIVES
AS ANTAGONISTS OF THE INTER-
LEUKINE-8 RECEPTORS

• DERIVES DE 5-CYANO-1H-INDOLE
ANTAGONISTES DES RECEPTEURS
DE L'INTERLEUKINE-8

(71) LABORATOIRES FOURNIER SA
[FR/FR]; 9 RUE PETITOT, F-21000 DI-
JON (FR).

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

(72, 75) BARTH, Martine [FR/FR]; 20 RUE
CLAUDE DESCHAULT, F-21380 AS-
NIERES LES DIJON (FR). DODEY,
Pierre [FR/FR]; 10 RUE DES CHAMPS
D'ALOUX, F-21121 FONTAINE LES DI-
JON (FR). PAQUET, Jean-Luc [FR/FR];
ROUTE DE BEIRE LE CHATEL, F-21490
BROGNON (FR).

(74) HUBERT, Philippe et al. / etc.; CABINET
BEAU DE LOMENIE, 158, rue de l'Univer-
sité, F-75340 CEDEX 07 PARIS (FR).

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

modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ 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 C07D 213/79, C07B 63/00, B01D 15/08

(11) WO 02/092569 (13) A1

(21) PCT/AU02/00446

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5019 16 May/mai 2001 AU
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR LARGE-SCALE MAN-
UFACTURE OF DYE FOR DYE-SENSI-
TISED SOLAR CELLS

• PROCEDE DE FABRICATION A
LARGE ECHELLE D'UN COLORANT
POUR CELLULES SOLAIRES SENSI-
BILISEES PAR COLORANT

(71) SUSTAINABLE TECHNOLOGIES IN-
TERNATIONAL PTY LTD [AU/AU]; P.O.
Box 6212, Queanbeyan, NSW 2620 (AU).

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

(72, 75) KOPLICK, Andrew, Joseph
33 Bronhill Road, Ringwood, VIC 3135
(AU). BERLOZ, Michael [AU/AU]; 6
Wilkinson Street, Flynn, ACT (AU).

(74) SUSTAINABLE TECHNOLOGIES IN-
TERNATIONAL; P.O. Box 6212, Quean-
beyan, NSW 2620 (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 C07D 215/14 // C07B 57/00

(11) WO 02/092570 (13) A1

(21) PCT/JP02/04710

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-145358 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING
(3R,5S)-7-SUBSTITUTED-3,5-DIHY-
DROXYHEPT-6-ENOIC ACID

- PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE (3R-5S)-DIHYDROXYHEPT-6-EN-OIQUE SUBSTITUE EN 7
- (71) UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHINO, Shigeyoshi [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). YOKOYAMA, Shuji [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). KAWACHI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). SASAKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Ube Laboratories, Ube Industries, Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067 (JP).
- (74) YANAGAWA, Yasuo; Mitsuya-Yotsuya Building 8th Floor, 2-14, 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 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 C07D 215/54, 401/12, 413/12, 417/12, A61K 31/47, A61P 37/00, 11/06
- (11) WO 02/092571 (13) A1
- (21) PCT/SE02/00875
- (22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0101675-7 11 May/mai 2001 SE (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NOVEL 4-ANILINOQUINOLINE-3-CARBOXAMIDES
• NOUVEAUX 4-ANILINOQUINOLINE-3-CARBOXAMIDES
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LARSSON, Joakim [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). SJÖ, Peter [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE).
- (74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 233/32, A01N 37/18, C07D 239/10, 307/14, 285/08, 333/38, 261/18, 261/04, 261/02, 277/46, 265/02, 257/04, C07C 233/76, 275/38, C07D 295/20, C07C 333/08
- (11) WO 02/092574 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04851
- (22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 887.8 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)
- (30) 101 38 576.5 6 Aug/août 2001 DE (06.08.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SUBSTITUTED BENZOYL CYCLOHEXENONES AND THEIR USE AS HERBICIDAL AGENTS
• BENZOYL CYCLOHEXENONE SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf 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 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 C07D 223/28
- (11) WO 02/092572 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02176
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0111566.6 11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR PREPARATION OF (S)-(+)- AND (R)-(-)-10,11-DIHYDRO-10-HYDROXY-5H-DIBENZ/B,F/AZEPINE-5-CARBOXAMIDE
• TECHNIQUE DE PREPARATION DE (S)-(+)- ET DE (R)-(-)-10,11-DIHYDRO-10-HYDROXY-5H-DI-BENZ/B,F/AZEPINE-5-CARBOXAMIDE
- (71) PORTELA & CA SA [PT/PT]; Avenida da Siderurgia Nacional, Apartado 19, P-4745-457 S. Mamede do Coronado (PT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEARMONTH, David, Alexander [GB/PT]; Rua Adelino Amaro da Costa, 109-2^e E, Vermoim, P-4470 Maia (PT).
- (74) CURTIS, Philip, Anthony et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 C07D 231/00
- (11) WO 02/092573 (13) A2
- (21) PCT/US02/15606
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en

(72, 75) **SCHWARZ, Hans-Georg** [DE/DE]; Heinenbusch 19 e, 40764 Langenfeld (DE). **MÜLLER, Klaus-Helmut** [AT/DE]; Solfstr. 19, 40593 Düsseldorf (DE). **HERMANN, Stefan** [DE/DE]; Virneburgstr. 4 a, 40764 Langenfeld (DE). **HOISCHEN, Dorothee** [DE/DE]; Hortensienstr. 31, 40474 Düsseldorf (DE). **KATHER, Kristian** [DE/DE]; Nesselroder Str. 20 A, 50735 Köln (DE). **LEHR, Stefan** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Str. 38, 40764 Langenfeld (DE). **SCHALLNER, Otto** [DE/DE]; Noldeweg 22, 40789 Monheim (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestr. 38, 40764 Langenfeld (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrückerstr. 61, 41470 Neuss (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, 42799 Leichlingen (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 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 : (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 235/14, 401/14, 403/14, 413/06, 401/06, 417/06, 405/06, 405/14, 409/14, 417/14, 413/14, 235/12, C07F 9/6558, 9/6506, A61K 31/4184

(11) WO 02/092575 (13) A1

(21) PCT/US02/14598

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,038 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS AND ANTIVIRAL USES THEREOF

• COMPOSES DE BENZIMIDAZOLE ET UTILISATIONS ANTIVIRALES

(71) **TRIMERIS, INC.** [US/US]; 4727 University Drive, Durham, NC 27707 (US).

(72) **LACKEY, John, William**; 3220 Wood Duck Lane, Hillsborough, NC 27278 (US). **KINDER, Daniel, S.**; 109 Martins Point Place, Apex, NC 27502 (US). **TVERMOES,**

Nicolai, A.; 2117 Bedford Street, Apt. 14, Durham, NC 27707 (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 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 C07D 239/34, A61K 31/505, C07D 251/42, 239/47, 417/12, 401/12, 231/40, A61P 29/00

(11) WO 02/092576 (13) A1

(21) PCT/US02/14733

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,425 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DIARYLUREA DERIVATIVES USEFUL AS ANTI-INFLAMMATORY AGENTS

• DERIVES DE DIARYLUREE UTILISABLES EN TANT QU'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Raymond, Robert, P., Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.o.box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(72) **CIRILLO, Pier, F.**; 180 Washington Road, Woodbury, CT 06798 (US). **GOLDBERG, Daniel, R.**; 31 Highland Avenue, Redding, CT 06896 (US). **HAMMACH, Abdelhakim**; 8 Rolf's Drive, Danbury, CT 06810 (US). **MOSS, Neil**; 199 Barlow Mountain Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **REGAN, John, Robinson**; 287 Rockingstone Avenue, Larchmont, NY 10538 (US).

(74) **RAYMOND, Robert, P. et al. / etc.**; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).

(81) AE AU BG BR CA CN CO CZ EC EE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA UZ VN YU ZA.

(84) 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).

(51)⁷ C07D 239/94, 401/12, 403/12, 417/12, A61K 31/505

(11) WO 02/092577 (13) A1

(21) PCT/GB02/02117

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01401223.1 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES

• DERIVES QUINAZOLINIQUES

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Sodertalje (SE).

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

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **HENNEQUIN, Laurent, Francois, Andre** [FR/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **PLE, Patrick** [FR/FR]; Z.I. La Pompelle, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR).

(74) **TAIT, Brian, Steele**; Astrazeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

(51)⁷ C07D 239/94

(11) WO 02/092578 (13) A1

(21) PCT/GB02/02124

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01401222.3 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES

• DERIVES DE QUINAZOLINE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

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

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **HENNEQUIN, Laurent, Francois, Andre** [FR/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **PLE, Patrick** [FR/FR]; Z.I. La Pompelle, BP 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR).

(74) **TAIT, BRIAN, STEELE et al.**; ASTRAZENECA, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 239/94, A61K 31/505, A61P 35/04

(11) WO 02/092579 (13) A1

(21) PCT/GB02/02128

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01401221.5 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • 4-ANILINOQUINAZOLINE DERIVATIVES

• DERIVES DE 4-ANILINOQUINAZOLINE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

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

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) HENNEQUIN, Laurent, Francois, Andre [FR/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). PLE, Patrick [FR/FR]; Z.I. La Pompelle, BP 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR).

(74) TAIT, BRIAN, STEELE et al; AS-TRAZENECA, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 251/00

(11) WO 02/092580 (13) A2

(21) PCT/EP02/04731

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 845.2 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • 2,4-DIAMINO-1,3,5-TRIAZINES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF AS HERBICIDES AND PLANT GROWTH REGULATORS

• 2,4-DIAMINO-1,3,5-TRIAZINES, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES

ET REGULATEURS DE LA CROISSANCE VEGETALE

(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) GIENCKE, Wolfgang [DE/DE]; Am Steinberg 45, 65719 Hofheim (DE). WILLMS, Lothar [DE/DE]; Königsteiner Strasse 50, 65719 Hofheim (DE). DIETRICH, Hansjörg [DE/DE]; Am Stegkreuz 3b, 65719 Hofheim (DE). AULER, Thomas [DE/DE]; Bonner Strasse 15, 65812 Bad Soden (DE). BIERINGER, Hermann [DE/DE]; Eichenweg 26, 65817 Eppstein (DE). MENNE, Hubert [DE/DE]; Am Alten Bach 8a, 65719 Hofheim (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SD SE SG SI SK TJ TM 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 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 C07D 257/04, 271/06, 285/08, 413/12, A01N 43/713, 43/82, 43/88

(11) WO 02/092581 (13) A1

(21) PCT/EP02/04789

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 484.8 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)

(30) 101 35 549.1 20 Jul/juil 2001 DE (20.07.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HETEROCYCLYL PHENYL BENZYL ETHERS USED AS FUNGICIDES

• ETHERS HETEROCYCLYLPHENYL-BENZYLTIQUES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) MAURER, Fritz [DE/DE]; Brahmstr. 36, 40789 Monheim (DE). HEINEMANN, Ulrich [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, 42799 Leichlingen (DE). KRÜGER, Bernd-Wieland [DE/DE]; Am Vorend 52, 51467 Bergisch Gladbach (DE). GAYER, Herbert [AT/DE]; Sandstr. 66, 40789 Monheim (DE). BOIE, Christiane [DE/DE]; Landrat-Trimborn-Str. 47, 42799 Leichlingen (DE). MAULER-MACHNIK, Astrid [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen (DE). WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike [DE/DE]; Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (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 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 :

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

(51)⁷ C07D 277/30, 307/54, 405/12, 405/14, 417/06, 417/12, 471/04, A61K 31/445, 31/44, 31/427, 31/341, C07B 61/00, A61P 19/00, 9/00 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(11) WO 02/092582 (13) A1

(21) PCT/EP02/05369

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 041.4 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROTEASE-INHIBITORS

• INHIBITEURS DE PROTEASE

(71) GRAFFINITY PHARMACEUTICALS AG [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 518, 69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) CARDEL, Bettina [DE/DE]; Heinrich-Schwegler-Strasse 3/1, 69214 Eppelheim (DE). METZ, Günther [DE/DE]; Hagellachstrasse 41, 69124 Heidelberg (DE). OTTLEBEN, Holger [DE/DE]; Bergheimer Strasse 87a, 69115 Heidelberg (DE). RAU, Harald [DE/DE]; Lindenweg 5/4, 69126 Heidelberg (DE). SCHELLHAAS, Nathalie [DE/DE]; Tannenstrasse 5, 67067 Ludwigshafen (DE). SEKUL, Renate [DE/DE]; Wichernstrasse 13, 68526 Ludenburg (DE). VETTER, Dirk [DE/DE]; Lutherstrasse 1, 69120 Heidelberg (DE). BODE, Wolfram [DE/DE]; Tulpenstrasse 5, 82131 Gauting (DE). FRIEDRICH, Rainer [DE/DE]; Stiftsbogen 49, 81375 München (DE).

(74) GRAF VON STOSCH, Andreas et al. / etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Theatinerstrasse 8, 80333 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 277/74, C09K 15/30, C23F 11/16

(11) WO 02/092583 (13) A1

(21) PCT/EP02/04730

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 210.1 12 May/mai 2001 DE
(12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ETHER CARBOXYLIC ACIDS BASED
ON ALKOXYLATED MERCAPTOBEN-
ZOTHIAZOLE AND THE USE OF THE
SAME AS CORROSION INHIBITORS

• ACIDES ETHER CARBOXYLIQUES A
BASE DE MERCAPTOBENZOTHIA-
ZOLE ALCOXYLE ET LEUR UTILI-
SATION COMME INHIBITEURS DE
CORROSION

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) DAHLMANN, Uwe [DE/DE];
Friedrich-Weimbrenner-Strasse 3, 69126 Hei-
delberg (DE). FEUSTEL, Michael [DE/DE];
Auf der Nonnenwiese 34, 55278 Königern-
heim (DE). KUPFER, Rainer [DE/DE];
Bahnhofstrasse 89, 65795 Hattersheim (DE).

(74) MIKULECKY, Klaus; Clariant Service
GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach
(DE).

(81) JP NO US.

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

(51)⁷ C07D 285/135, 417/12, A01N 43/824

(11) WO 02/092584 (13) A1

(21) PCT/JP02/04592

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-143322 14 May/mai 2001 JP
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • THIADIAZOLE DERIVATIVES, PES-
TICIDES FOR AGRICULTURAL AND
HORTICULTURAL USE AND USAGE
THEREOF

• DERIVES DU THIADIAZOLE, PESTI-
CIDES A USAGE AGRICOLE ET HOR-
TICOLE, ET LEURS UTILISATIONS

(71) NIHON NOHYAKU CO., LTD. [JP/JP];
2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8236 (JP).

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

(72, 75) NAKAO, Hayami [JP/JP]; 270,
Haracho, Kawachinagano-shi, Osaka
586-0021 (JP). MATSUZAKI, Yoshi-
hiro [JP/JP]; 1-28-405, Nishinoyamacho,
Kawachinagano-shi, Osaka 586-0024 (JP).
TOHNISHI, Masanori [JP/JP]; 1040-1-408,
Fukuda, Sakai-shi, Osaka 599-8241 (JP).
MORIMOTO, Masayuki [JP/JP]; 1-28-305,

Nishinoyamacho, Kawachinagano-shi, Os-
aka 586-0024 (JP). FUJIOKA, Shinsuke
[JP/JP]; 474-1-103, Ueharacho, Kawachi-
nagano-shi, Osaka 586-0037 (JP). TAKE-
MOTO, Tsuyoshi [JP/JP]; 1-28-402, Nishi-
noyamacho, Kawachinagano-shi, Osaka
586-0024 (JP). MAMEZUKA, Koki [JP/JP];
374-205, Kitacho, Kawachinagano-shi, Os-
aka 586-0033 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room
3-31, 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 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 C07D 295/04, 241/04, 211/46, 233/56,

243/08, 215/36, 453/02, 487/04, 487/08,
A61K 31/495, 31/551, 31/4164, 31/445,
31/439, 31/496, A61P 3/04, C07D 487/08,
A61K 31/495, 31/551, 31/4164, 31/445,
31/439, 31/496, A61P 3/04

(11) WO 02/092585 (13) A1

(21) PCT/SE02/00906

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101659-1 11 May/mai 2001 SE
(11.05.2001)

(30) 0101660-9 11 May/mai 2001 SE
(11.05.2001)

(30) 60/294,132 29 May/mai 2001 US
(29.05.2001)

(30) 60/294,102 29 May/mai 2001 US
(29.05.2001)

(30) 0101958-7 5 Jun/juin 2001 SE
(05.06.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NOVEL, ARYLSUSFONAMIDE COM-
POUNDS FOR THE TREATMENT OF
OBESITY, TYPE II DIABETES AND
CNS-DISORDERS

• COMPOSES ARYLSULFONAMIDE
POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESI-
SITE, DE DIABETES DE TYPE II ET DE
TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX
CENTRAL

(71) BIOVITRUM AB [SE/SE]; S-112 76 Stock-
holm (SE).

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

(72, 75) CALDIROLA, Patrizia [IT/SE]; Käll-
bövägen 12, S-756 46 Uppsala (SE). BREM-
BERG, Ulf [SE/SE]; Hasselgatan 17, S-194
37 Upplands Väsby (SE). JENSEN, Annika
[SE/SE]; Bergagatan 32, SE-752 39 Uppsala
(SE). JOHANSSON, Gary [SE/SE]; Albert
Engströmögatan 1, S-754 30 Uppsala (SE).
MOTT, Andrew [GB/SE]; Apoteksvägen
21, SE-741 42 Knivsta (SE). SUTIN, Lori
[SE/SE]; Spakbacken, SE-791 94 Knivsta

(SE). TEJBRANT, Jan [SE/SE]; Bäck-
askiftsvägen 13, S-122 42 Enskede (SE).

(74) DANIELSSON, Helena; Biovitrum AB,
S-112 76 Stockholm (SE).

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C07D 301/12

(11) WO 02/092586 (13) A1

(21) PCT/EP02/07251

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/06349 14 May/mai 2001 FR
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING AN
OXIRANE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
OXIRANE

(71) SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME)
[BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050
BRUSSELS (BE).

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

(72, 75) CATINAT, Jean-Pierre [BE/BE]; Rue
de la Résistance, 93, B-7131 WAUDREZ
(BE). STREBELLE, Michel [BE/BE]; Rue
Sombre, 84, B-1150 BRUSSELS (BE).

(74) VANDE GUCHT, Anne et al. / etc.;
SOLVAY (Société Anonyme), Département
de la Propriété Intellectuelle, Rue de Rans-
beek, 310, B-1120 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 KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ

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

(51)⁷ C07D 301/32, 303/08

(11) WO 02/092587 (13) A1

(21) PCT/JP02/04561

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141564 11 May/mai 2001 JP
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR OBTAINING OPTI-
CALLY ACTIVE EPOXIDE

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORA-
TION D'EPOXYDE OPTIQUEMENT
ACTIF

(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) MOROSHIMA, Tadashi [JP/JP];
c/o KANEKA CORPORATION, 1-8,
Takasagochomiyamae, Takasago-shi,
Hyogo 676-0027 (JP). UEDA, Yasuyoshi
[JP/JP]; c/o KANEKA CORPORATION,
1-8, Takasagochomiyamae, Takasago-shi,
Hyogo 676-0027 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo
BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

(51)⁷ C07D 309/08, 405/12, 401/12, 211/66,
407/12, 417/12, 409/12, 413/12, A61K
31/351, A61P 35/00

(11) WO 02/092588 (13) A2

(21) PCT/US02/15257

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,375 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AROMATIC SULFONE HYDROXAM-
ATES AND THEIR USE AS PROTEASE
INHIBITORS

• SULFONE HYDROXAMATES ARO-
MATIQUES ET LEUR UTILISATION
COMME INHIBITEURS DE LA PRO-
TEASE

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US];
Corporate Patent Department, 800 North
Lindbergh Blvd., Mail Zone 04E, St. Louis,
MO 63167 (US).

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

(72, 75) BARTA, Thomas, E. [US/US]; Apt.
3-W, 1133 Maple Avenue, Evanston, IL
60202 (US). BECKER, Daniel, P. [US/US];
1800 Maplewood Lane, Glenview, IL 60025
(US). BEDELL, Louis, J. [US/US]; 208
E. Marion Avenue, Mt. Prospect, IL 60070
(US). BOEHM, Terri, L. [US/US]; 928
Cleta Drive, Ballwin, MO 63021 (US). FO-
BIAN, Yvette, M. [US/US]; 580 Eagles Nest
Ct., Wildwood, MO 63011 (US). FRESKOS,
John, N. [US/US]; 7572 York, Clayton, MO
63105 (US). HOCKERMAN, Susan L.
[US/US]; 5319 W. Hutchingson, Chigago, IL
60641 (US). KASSAB, Darren, J. [US/US];
16346 Centerfield Court, Apt. E, Wildwood,
MO 63040 (US). KOLODZIEJ, Steve,
A. [US/US]; 2448 Clarjon Drive, Ballwin,
MO 63021 (US). MCDONALD, Joseph,
J. [US/US]; 1716 Timber Ridge Estate Dr.,
Wildwood, MO 63011 (US). NORTON,
Monica, B. [US/US]; 7777 Gissler Avenue,
St. Louis, MO 63117 (US). RICO, Joseph,
G. [US/US]; 524 Wetherby Terr. Dr., Ball-
win, MO 63021 (US). TALLEY, John, J.
[US/US]; 5 Marborough Street #5, Boston,
MA 02116 (US). VILLAMIL, Clara, I.
[US/US]; 813 Long Road, Glenview, IL
60025 (US). WANG, Tijuana, Jane [CN/US];
919 Crown Pointe Est. Dr., Wildwood, MO
63021 (US).

(74) GRYTE, David, M.; 800 N. Lindbergh
Blvd., St. Louis, MO 63167 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 C07D 313/00, C12P 17/02, A61K 31/365,
A61P 35/00

(11) WO 02/092589 (13) A2

(21) PCT/EP02/04676

(22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 22 523.7 9 May/mai 2001 DE
(09.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NOVEL DECALACTONES FROM
ASSOCIATED FUNGI OF MARINE
SPONGES AND THEIR SYNTHETIC
DERIVATIVES AS MEDICAMENTS

• NOUVELLES DECALACTONES PRO-
VENANT DE CHAMPIGNONS AS-
SOCIES D'EPONGES MARINES ET
LEURS DERIVES SYNTHETIQUES
UTILISES COMME MEDICAMENTS

(71) ZENTARIS AG [DE/DE]; Weismüller-
strasse 45, 60314 Frankfurt (DE).

(72) BRINGMANN, Gerhard; Gertrud-von-le-
Fort-Strasse 41, 97074 Würzburg (DE).
PROKSCH, Peter; An der Bahn 2, 52428
Jülich (DE). HEUBES, Markus; Cae-
cilienstr. 16, 41564 Kaarst-Buettgen (DE).
EDRADA, Ru, Angélie; Itterstrasse 29,
40589 Düsseldorf (DE). SUDARSONO,
Jalan, Karrtini; Yogyakarta (ID). GÜN-
THER, Eckhard; Wingerstrasse 176, 63477
Maintal (DE).

(81) AU BG BR BY CN CO CZ EE GE HR HU
ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX
NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA UZ YU
ZA.

(84) 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).

(51)⁷ C07D 333/16, 333/18, 307/42, 405/04,
409/04, A61K 31/381, A61P 3/10

(11) WO 02/092590 (13) A1

(21) PCT/GB02/02152

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111523.7 11 May/mai 2001 GB
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FURAN AND THIOPHENE DERIVA-
TIVES THAT ACTIVATE HUMAN
PEROXISOME PROLIFERATOR ACTI-
VATED RECEPTORS

• DERIVES DE FURANE ET DE THIO-
PHENE ACTIVANT DES RECEPTEURS
HUMAINS ACTIVES PAR DES PROLI-
FERATEURS DE PEROXISOME (PPAR)

(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB];
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 ONN (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BESWICK, Paul, John [GB/GB];
Glaxo SmithKline, Gunnels Wood Road,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
HAMLETT, Christopher, Charles, Fred-
erick [GB/GB]; Glaxo SmithKline, Gunnels
Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1
2NY (GB). PATEL, Vipulkumar [GB/GB];
Glaxo SmithKline, Gunnels Wood Road,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
SIERRA, Michael, Lawrence [US/FR];
Laboratoire GlaxoSmithKline, Centre de
Recherches, Z.A. de Courtaboeuf, 25, av-
enue de Quebec, F-91940 Les Ulis (FR).
RAMSDEN, Nigel, Grahame [GB/GB];
GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) LEAROYD, Stephanie, Anne; Corporate
Intellectual Property, GlaxoSmithKline, 980
Great West Road (CN925.1), Brentford, Mid-
dlesex 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 NO NZ OMPH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 C07D 339/06, C08F 20/38, G02B 1/04
(11) WO 02/092591 (13) A1
(21) PCT/JP02/04695
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-144539 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)
(30) 2001-144540 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)
(30) 2001-266422 3 Sep/sep 2001 JP
(03.09.2001)
(30) 2001-281859 17 Sep/sep 2001 JP
(17.09.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • ACRYLIC ESTERS AND USE
THEREOF
• ESTERS ACRYLIQUES ET LEUR UTI-
LISATION
(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-6070 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) NAKAMURA, Mitsuo [JP/JP]; c/o
Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). IMAI,
Masao [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc.,
580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265 (JP). OTSUJI, Atsuo [JP/JP]; c/o
Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 C07D 401/06, 405/14, A61K 31/454, A61P
1/04, 1/06
(11) WO 02/092592 (13) A1
(21) PCT/EP02/04904
(22) 4 May/mai 2002 (04.05.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 22 603.9 10 May/mai 2001 DE
(10.05.2001)
- (30) 60/291,935 21 May/mai 2001 US
(21.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • NOVEL 1-AMIDOMETHYLCAR-
BONYL-PIPERIDINE DERIVATIVES,
METHOD AND INTERMEDIATE
PRODUCTS FOR THE PRODUCTION
THEREOF AND MEDICAMENT CON-
TAINING SAID COMPOUNDS
• NOUVEAUX DERIVES DE 1-AMIDO-
METHYLCARBONYL-PIPERIDINE,
PROCEDE ET PRODUITS INTERME-
DIAIRES POUR PRODUIRE CES COM-
POSES ET MEDICAMENTS CONTE-
NANT CES COMPOSES
(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GmbH
[DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173
Hannover (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) JASSERAND, Daniel [FR/DE]; Lüneb-
urger Damm 44, D-30625 Hannover (DE).
ANTEL, Jochen [DE/DE]; Lauenauer-
strasse 63, 31848 Bad Münder (DE).
PREUSCHOFF, Ulf [DE/DE]; Am Mühl-
enberg 21, 31275 Lehrte/Ahlten (DE).
BRÜCKNER, Reinhard [DE/DE]; Hom-
burgweg 8, 30559 Hannover (DE). SANN,
Holger [DE/DE]; Kampfstrasse 52, 30629
Hannover (DE). WURL, Michael [DE/DE];
Brosangstrasse 7, 30826 Garbsen (DE).
EICKELMANN, Peter [DE/DE]; Bachstr.
6, 30989 Gehrden (DE).
(74) BAURIEGEL, Lutz; Solvay Pharmaceuti-
cals 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 LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 C07D 401/14, 403/04, 405/14, A61K
31/501, A61P 1/00, 1/04, 1/18, 3/10, 7/00,
7/02, 9/04, 9/08, 9/10, 11/00, 11/06, 13/12,
15/06, 17/00, 17/04, 17/06, 19/02, 19/06,
19/08, 19/10, 25/00, 25/28, 29/00, 29/02,
31/18, 33/06, 35/00, 37/02, 43/00
(11) WO 02/092593 (13) A1
(21) PCT/JP02/04636
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-146270 16 May/mai 2001 JP
(16.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • 4-(4-PYRIDAZINYL)PYRAZOLE
DERIVATIVES
• DERIVES DE 4-(4-PYRIDAZINYL)PY-
RAZOLE
(71) TEIKOKU HORMONE MFG. CO., LTD.
[JP/JP]; 5-1, Shibaura 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8532 (JP).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) MINAMI, Nobuyoshi [JP/JP]; 60-12,
Honjuku-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 241-0023 (JP). HASUMI, Koichi
[JP/JP]; 3-16-20, Tsuruma, Machida-shi,
Tokyo 194-0004 (JP). OHTA, Shuji [JP/JP];
1-22-12-301, Shimokodanaka, Nakahara-ku,
Kanagawa-shi, Kanagawa 211-0041 (JP).
SATO, Shuichiro [JP/JP]; 1-7-1-202, Izumi-
honcho, Komae-shi, Tokyo 201-0003 (JP).
SAITO, Takahisa [JP/JP]; 2-20-15-305,
Shimokodanaka, Nakahara-ku, Kanagawa-shi,
Kanagawa 211-0041 (JP). DOI, Satoshi
[JP/JP]; 1-22-12-207, Shimokodanaka,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-0041 (JP). KOBAYASHI, Moto-
hiro [JP/JP]; 458-2, Chitose, Takatsu-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0022 (JP).
SATO, Jun [JP/JP]; 5-10-2, Minamiikuta,
Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036
(JP). ASANO, Hajime [JP/JP]; Teikoku-
zoki-ryo, 2-13-36, Sugebanba, Tama-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0004 (JP).
MATSUMOTO, Yasuhiro [JP/JP]; 7-2-4,
Hosoyama, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 215-0001 (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) AU CA 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 C07D 409/00, 311/04, 231/00, 233/02,
209/02, 405/00, 207/00, 265/30, 401/00,
241/36, 403/00, 215/00, A61K 31/35, 31/38,
31/40, 31/415, 31/44, 31/47, 31/505, 31/497,
31/50, 31/495, 31/535
(11) WO 02/092594 (13) A1
(21) PCT/US02/15399
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/290,997 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • SUBSTITUTED 4H-CHROMENES AND
ANALOGS AS ACTIVATORS OF GASP
ASES AND INDUCERS OF APOPTOSIS
AND THE USE THEREOF
• CHROMENES SUBSTITUES 4H ET
LEURS ANALOGUES EN TANT
QU'ACTIVATEURS DE CASPASES
ET INDUCTEURS D'APOPTOSE, ET
LEUR UTILISATION
(71) CYTOVIA, INC. [US/US]; 6650 Nancy
Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(72) CAI, Sui, Xiong; 3623 Berryfield Court,
San Diego, CA 92130 (US). ZHANG, Hong;
5139 Clairemont Mesa Boulevard, Apartment
110, San Diego, CA 92117 (US). JIANG,
Songchun; 13455 Salmon River Road, San
Diego, CA 92129 (US). STORER, Richard;
26 Cecil Park, Pinner, Middlesex HA5 5HH
(GB).
(74) ESMOND, Robert, W. et al. / etc.; Sterne,
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600,
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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 413/12, 493/04, 417/12, 263/58,
498/04, 513/04, 413/14, 417/14, A61K
31/423, C07D 491/04

(11) WO 02/092595 (13) A1

(21) PCT/EP02/05212

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201732.3 11 May/mai 2001 EP
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BROADSPECTRUM 2-AMINO-BEN-
ZOXAZOLE SULFONAMIDE HIV
PROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DES PROTEASES DU
VIH A LARGE SPECTRE SOUS FORME
DE 2-AMINO-BENZOXAZOLE SUL-
FONAMIDES

(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) SURLERAUX, Dominique, Louis,
Nestor, Ghislain [BE/BE]; Diegemstraat 48,
B-1830 Machelen (BE). VENDEVILLE,
Sandrine, Marie, Helene [FR/BE]; Square
Marguerite, 14 - Boîte 18, B-1000 Bruxelles
(BE). VERSCHUEREN, Wim, Gaston
[BE/BE]; De Wittestraat 5, B-2600 Berchem
(BE). DE BETHUNE, Marie-Pierre, T.,
M., M., G. [BE/BE]; Twee Leeuwenstraat
15, B-3078 Everberg (BE). DE KOCK,
Herman, Augustinus [BE/BE]; Wolfscind
10, B-2370 Arendonk (BE). TAHRI, Abdel-
lah [MA/BE]; 28 Ijzerenmolenstraat C203,
B-3001 Heverlee (BE).

(74) DAELEMANS, Frank; Tibotec-Virco N.V.,
Generaal De Wittelaan L11B3, 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 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 C07D 471/04, A61P 9/00, 25/00

(11) WO 02/092596 (13) A1

(21) PCT/EP02/04733

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 22 894.5 11 May/mai 2001 DE
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NOVEL SULFONATE SUBSTITUTED
PYRAZOL PYRIDINE DERIVATIVES
• NOUVEAUX DERIVES PYRAZOLO-
PYRIDINE A SUBSTITUTION SULFO-
NATE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STASCH, Johannes-Peter [DE/DE];
Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen (DE).
FEURER, Achim [DE/DE]; Schlinghofener
Str. 36, 51519 Odenthal (DE). WEIGAND,
Stefan [DE/DE]; Rückertweg 35, 42115
Wuppertal (DE). STAHL, Elke [DE/DE];
Reuterstr. 124, 51467 Bergisch Gladbach
(DE). FLUBACHER, Dietmar [DE/DE];
Grüngartenweg 11, 79206 Breisach (DE).
ALONSO-ALIJA, Cristina [ES/DE]; Aug-
ust-Macke-Weg 3, 42781 Haan (DE).
WUNDER, Frank [DE/DE]; Viktoriastr.
91, 42115 Wuppertal (DE). LANG, Di-
eter [DE/DE]; Wimmersberger Str. 60,
42553 Velbert (DE). DEMBOWSKY, Klaus
[DE/US]; 289 Shawmut Avenue, Boston,
MA 02116 (US). STRAUB, Alexander
[DE/DE]; Moospfad 30, 42113 Wuppertal
(DE). PERZBORN, Elisabeth [DE/DE];
Am Tescher Busch 13, 42327 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 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 : (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 SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07D 471/08, A61K 31/495, A61P 27/00,
29/00 // (C07D 471/08, 223:00, 221:00)

(11) WO 02/092597 (13) A1

(21) PCT/IB02/01450

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,863 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • THE CITRATE SALT OF 5, 8, 14-TRI-
AZATETRACYCLO(10.3.1.0^{2,11}.0^{4,9})-
HEXADECA-2-(11),3,5,7,9-PENTAENE
AND PHARMACEUTICAL COMPOSI-
TIONS THEREOF

• SEL CITRATE DE 5, 8, 14-TRIAZA-
TETRACYCLO(10.3.1.0^{2,11}.0^{4,9})-HEXA-
DECA-2-(11),3,5,7,9-PENTAENE

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; East-
ern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSON, Philip, James [US/US];
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
ROSE, Peter, Robert [US/US]; Pfizer Central
Research, Eastern Point Road, Groton,
CT 06340 (US). WINT, Lewin, Theophilus
[JM/US]; Pfizer Global Research and De-
velopment, Eastern Point Road, Groton, CT
06340 (US). WILLIAMS, Glenn, Robert
[US/CA]; Pfizer Global Research and De-
velopment, Eastern Point Road, Groton, CT
06340 (US).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc.,
201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 C07D 471/14, A61K 31/445 // (C07D
471/14, 235:00, 221:00, 209:00)

(11) WO 02/092598 (13) A1

(21) PCT/FR02/01653

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0106444 16 May/mai 2001 FR
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DIHYDROIMIDAZO [5,1-A]-SG(b)-
CARBOLINE DERIVATIVES, METHOD
FOR PREPARING SAME AND USE
THEREOF AS MEDICINE

• DERIVES DE DIHYDROIMIDAZO
[5,1-A]-β-CARBOLINE, LEUR PRO-
CEDE DE PREPARATION ET LEUR

APPLICATION A TITRE DE MEDICAMENT

(71) MACEF [FR/FR]; 11 bis, rue de Poitiers, F-86440 Migné-Auxances (FR).

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

(72, 75) FOURTILLAN, Jean-Bernard [FR/FR]; 1, rue des Piliers de Tutelle, 33000 Bordeaux (FR). FOURTILLAN, Marianne [FR/FR]; 1, rue des Piliers de Tutelle, 33000 Bordeaux (FR). KARAM, Omar [FR/FR]; 9, ruelle de Piloni, 86280 Saint Benoit (FR). ZUNINO, Fabien [FR/FR]; 55 rue des Quatre Cyprès, F-86180 Buxerolles (FR). JACQUESY, Jean-Claude [FR/FR]; 46, rue du Planty, F-86180 Buxerolles (FR). TAFANI, Jean-Pierre [FR/FR]; 25, rue Raspail, F-94700 Maisons Alfort (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 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 C07D 487/04, A61P 35/00

(11) WO 02/092599 (13) A1

(21) PCT/EP02/05239

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111764.7 14 May/mai 2001 GB (14.05.2001)

(30) 0204752.0 28 Feb/fév 2002 GB (28.02.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • 4-AMINO-5-PHENYL-7-CY-CLOBUTYL-PYRROLO (2,3-D) PYRIMIDINE DERIVATIVES
• DERIVES 4-AMINO-5-PHENYL-7-CY-CLOBUTYL-PYRROLO (2,3-D) PYRIMIDINE

(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-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) CAPRARO, Hans-Georg [CH/CH]; Habsburgerstr. 60, CH-4310 Rheinfelden (CH). FURET, Pascal [FR/FR]; 24, rue du Riegelbourg, F-68800 Thann (FR). GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos [ES/CH]; Rennweg 98, CH-4052 Basel (CH). MANLEY, Paul, William [GB/CH]; Bruggweg 12, CH-4144 Arlesheim (CH).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.

(84) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 487/14, A61K 31/40, A61P 31/00 // A61K 31/203

(11) WO 02/092600 (13) A1

(21) PCT/SE02/00380

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101702-9 15 May/mai 2001 SE (15.05.2001)

(30) 60/302,790 3 Jul/juil 2001 US (03.07.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RETINOL DERIVATIVES POTENTIATION OF ACTIVE SUBSTANCES BY MICELLAR PREPARATION
• POTENTIALISATION PAR DES DERIVES DE RETINOL DE SUBSTANCES ACTIVES PREPAREES SOUS FORME MICELLAIRE

(71) ARDENIA INVESTMENTS LTD. [GB/GB]; First Floor, 45 Welbeck Street, London W1G 8DZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRELCHENOK, Oleg [BY/SE]; Hövdingevägen 7A, S-181 62 Lidingö (SE). ALEKSOV, Julian [SE/SE]; Karins Allé 6, S-181 44 Lidingö (SE).

(74) HOLMBERG, Martin; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C07D 487/22

(11) WO 02/092601 (13) A1

(21) PCT/US02/14503

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/289,985 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • REFINED ROUTES TO CHLORIN BUILDING BLOCKS
• TECHNIQUES AMELIOREES POUR L'OBTENTION DE BLOCS DE FORMATION DE CHLORINES

(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDSEY, Jonathan, S. [US/US]; 3931 Napa Valley Drive, Raleigh, NC 27612 (US). TANIGUCHI, Masahiko [JP/US]; 2300 Avent Ferry Road, J-4, Raleigh, NC 27606 (US). RA, Doyoung [KR/KR]; Hanul ATP 110-1706, Shinsung-dong, Yousung-ku, 305-707 Taejeon (KR). MO, Guoning [CA/CA]; 155 Antibes Drive, Suite 1414, Toronto, Ontario M2R 3G7 (CA). BALASUBRAMANIAN, Thiagarajan [IN/US]; 2300 Avent Ferry Road, 0-3, Raleigh, NC 27606 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; PO 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 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 C07D 491/04, A61K 31/436, A61P 25/00

(11) WO 02/092602 (13) A2

(21) PCT/US02/15097

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,547 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROCESSES FOR THE SYNTHESIS OF DERIVATIVES OF 2,3-DIHYDRO-1,4-DIOXINO-[2,3-f] QUINOLINE
• PROCEDES DE SYNTHESE DE DERIVES DE 2,3-DIHYDRO-1,4-DIOXINO-[2,3-f] QUINOLINE

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) CHAN, Anita, Wai-Yin; 1600 Center Avenue, Apartment 6D, Fort Lee, NJ 07024 (US). CURRAN, Timothy, Thomas; 6430 Buck Run, Whitmore Lake, MI 48189 (US). IERA, Silvio; 10615 Rancourt, Montreal, Quebec H2B 2P4 (CA). CHEW, Warren; 751 Querbes Avenue, Outremont, Quebec, H2V 3W8 (CA). SELLSTEDT, John, Hamilton; 3570 Boulevard Saint Joseph, Lachine, Quebec H8T 1P7 (CA). VID, Galina; 7 Strathmore Drive, New City, NY 10956

- (US). FEIGELSON, Gregg; 1 Independence Lane, Monsey, NY 10952 (US). DING, Zhixian; 2199 Ellery Avenue, Fort Lee, NJ 07024 (US).
- (74) BARRETT, Rebecca, R.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C07D 498/04, 493/04, A61K 31/519, A61P 35/00
- (11) WO 02/092603 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05241
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0873/01 14 May/mai 2001 CH (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • OXAZOLO-AND FUROPYRIMIDINES AND THEIR USE IN MEDICAMENTS AGAINST TUMORS
- OXAZOLOPYRIMIDINES ET FUROPYRIMIDINES ET UTILISATION DANS DES AGENTS PHARMACEUTIQUES CONTRE LES TUMEURS
- (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-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) BOLD, Guido [CH/CH]; Bleumatthöhe 16, CH-5073 Gipf (CH). MANLEY, Paul, William [GB/CH]; Bruggweg 12, CH-4144 Arlesheim (CH). MARTIN-KOHLER, Andreas [CH/CH]; Sommergasse 23, CH-4056 Basel (CH). SEQUIN, Urs [CH/CH]; Hochfeldweg 25, CH-4106 Therwil (CH).
- (74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, 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 LR LS LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) 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).
-
- (51)⁷ C07D 498/10, A61K 31/535
- (11) WO 02/092604 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04935
- (22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01111644.9 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • 1-OXA-3,9-DIAZA-SPIRO^{5,5}UNDECAN-2-ONES DERIVATIVES AND ITS USE AS ANTAGONIST OF THE NEURIKININ RECEPTOR
- DERIVES DE 1-OXA-3,9-DIAZA-SPIRO[5,5]UNDECAN-2-ONES ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTE DU RECEPTEUR DE NEURIKINIE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).
- (72) CAI, Hai-Ying; 7450 Barnhart Place, Cupertino, CA 95014 (US). DILLON, Michael, Patrick; 1349 Rosewood Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). GALLEY, Guido; Katzenbuckelweg 14, 79618 Rheinfelden (DE). GOERGLER, Annick; Mittlerer Sennweg 13, F-68000 Colmar (FR). KOLCZEWSKI, Sabine; Schillerstrasse 35, 79618 Rheinfelden (DE). MUSZYNSKI-BARZY, Dawn, Marie; 1087 November Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) POPPE, Regina; 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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 499/87, A61K 31/431, A61P 31/04
- (11) WO 02/092605 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04595
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-142760 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CRYSTAL OF HYDRATE OF β-LACTAM COMPOUND
- CRISTAL D'HYDRATE DE COMPOSE DE SG(B)-LACTAME
- (71) OTSUKA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP). TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-27, Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIMABAYASHI, Akihiro [JP/JP]; c/o Tokushima Laboratories of, OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). YAGUCHI, Shigetoshi [JP/JP]; c/o Tokushima Laboratories of, OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) BR CA 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).
-
- (51)⁷ C07D 513/04, A61K 31/542, 31/554, A61P 19/02, 19/08, 43/00, C07F 9/6561
- (11) WO 02/092606 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04640
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-144608 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • FUSED IMIDAZOLIDINE DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARATION OF THE SAME AND USE THEREOF
- DERIVES D'IMIDAZOLIDINE FUSIONNES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION
- (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUNABASHI, Yasunori [JP/JP]; 50-1, Yamadaminami, Suita-shi, Osaka 565-0823 (JP). TAKIZAWA, Masayuki [JP/JP]; 14-12, Toyosatonomori 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2648 (JP). MORIMOTO, Shinji [JP/JP]; 12-7, Kosobe-cho 3-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). NOTOYA, Kohei [JP/JP]; 17-23-503, Tamakushi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0895 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohomachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07F 7/21, 7/08
- (11) WO 02/092607 (13) A1
- (21) PCT/US02/22501
- (22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/263,911 24 Jan/jan 2001 US (24.01.2001)
- (30) Not furnished / non communiqué 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PROCESS FOR MAKING SILANOL STOPPED OLIGOMERIC MATERIALS
• FABRICATION DE MATERIAUX OLIGOMERES LINEAIRES SILANOL BLOQUES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) GOSH, Nancy, E.; 23 Castelton Avenue, East Greenbush, NY 12061 (US). RAZ-ZANO, John, S.; 538 Columbia Street, Cohoes, NY 12047 (US). RUBINSZ-TAJN, Slawomir; 1105 Highland Park Road, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 : (c)
- (51)⁷ C07F 9/54, C07B 39/00, C07C 17/20
- (11) WO 02/092608 (13) A2
- (21) PCT/FR02/01657
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/06531 17 May/mai 2001 FR (17.05.2001)
- (30) 02/05984 15 May/mai 2002 FR (15.05.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • USE OF A COMPOSITION OF AN IONIC NATURE AS A SUBSTRATE REAGENT, A COMPOSITION CONSTITUTING A FLUORINATION REAGENT AND A METHOD USING SAME
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE NATURE IONIQUE COMME REACTIF DE SUBSTITUTION, COMPOSITION CONSTITUANT UN REACTIF DE FLUORINATION ET PROCEDE L'UTILISANT
- (71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) GARAYT, Maxime; 1 Hameau des Champs, 07800 Charnes s/Rhône (FR). LE BOULAIRE, Virginie; 7 Place de l'Eglise, 35890 Bourg des Comptes (FR). GREE, Danielle; 52, Boulevard de Dezerseul, 35510 Cesson-Savigné (FR). GREE, René; 52, Boulevard de Dezerseul, 35510 Cesson-Savigné (FR).
- (72, 75) SCHANEN, Vincent [FR/FR]; 5, rue du Docteur Crestin, F-69007 Lyon (FR).
- SPINDLER, Jean-François [FR/FR]; 3, rue François Gillet, F-69003 Lyon (FR).
- (74) FABRE, Madeleine-France; 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 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 C07F 17/00, C08F 4/00, 210/16
- (11) WO 02/092609 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04533
- (22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A001017 17 May/mai 2001 IT (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF EP(D)M ELASTOMERIC COPOLYMERS AND TERPOLYMERS
• PROCEDE POUR PREPARER DES COPOLYMERES ET DES TERPOLYMERES ELASTOMERES D'EP(D)M
- (71) POLIMERI EUROPA S.P.A. [IT/IT]; Via E. Fermi, 4, I-72100 Brindisi (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIAGINI, Paolo [IT/IT]; Via A. Gramsci, 73, I-28069 Trecate-Novara (IT). RAMELLO, Stefano [IT/IT]; Via Alfieri, 15/D, I-28100 Novara (IT). PROVERA, Roberto [IT/IT]; Via Varallo Sesia, 2, I-13100 Vercelli (IT). SANTI, Roberto [IT/IT]; Via Piazza d'Armi, 24 F, I-28100 Novara (IT).
- (74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzano & Zanardo, Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)
- (51)⁷ C07F 17/00, C08F 10/00
- (11) WO 02/092610 (13) A1
- (21) PCT/US02/11985
- (22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,696 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • 3-ARYL-SUBSTITUTED CYCLOPENTADIENYL METAL COMPLEXES AND POLYMERIZATION PROCESS
• COMPLEXES METALLIQUES A SUBSTITUTION ARYLE EN 3, ET PROCESUS DE POLYMERISATION
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
- (72) KLOSIN, Jerzy; 2209 Parkwood Drive, Midland, MI 48642 (US). FENG, Shaoguang, S.; 2812 Walden Woods Drive, Midland, MI 48640 (US). SHANKAR, Ravi, B.; 408 Scenic Drive, Midland, MI 48642 (US). TIMMERS, Francis, J.; 4605 Lund Drive, Midland, MI 48642 (US).
- (74) DELINE, Douglas, N.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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 C07F 19/00, 15/02, 15/06, C08F 10/00
- (11) WO 02/092611 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02247
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0112023.7 17 May/mai 2001 GB (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • POLYMERISATION CATALYST
• CATALYSEUR DE POLYMERISATION
- (71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GREEN, Simon, Michael [GB/GB]; 6 Mead Court, Egham, Surrey, TW20 8XF (GB). MADDOX, Peter, James [GB/GB]; 12 Rosefield Road, Staines, Middlesex TW18 4NB (GB).
- (74) PREECE, Michael; BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51) C07H

(11) WO 02/092612 (13) A2

(21) PCT/EP02/05245

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 22 847.3 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NUCLEIC ACIDS THAT BIND TO EN-TEROTOXIN B

• ACIDE NUCLEIQUE SE LIANT A L'EN-TEROTOXINE B

(71) NOXXON PHARMA AG [DE/DE]; Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEVA, Susanne [DE/DE]; Mauerstrasse 32, 64289 Darmstadt (DE). KLUSSMANN, Sven [DE/DE]; Paulsborner Strasse 83a, 10709 Berlin (DE). PURSCHKE, Werner [DE/DE]; Wriezener Str. 30, 13359 Berlin (DE). WIENTGES, Jens [DE/DE]; Wilhelmshavener Str. 36 a, 10551 Berlin (DE).

(74) BOHMANN, Armin, K.; Bohmann & Loosen, Sonnenstr. 8, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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) C07H

(11) WO 02/092613 (13) A2

(21) PCT/EP02/05246

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 22 862.7 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NUCLEIC ACID, WHICH BINDS TO GNRH

• ACIDE NUCLEIQUE SE LIANT A LA GNRH

(71) NOXXON PHARMA AG [DE/DE]; Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin (DE).

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

(72, 75) KLUSSMANN, Sven [DE/DE]; Paulsborner Strasse 83A, 10709 Berlin (DE). LEVA, Susanne [DE/DE]; Mauerstrasse 32, 64289 Darmstadt (DE). LICHTER, Andrea [DE/DE]; Deutschhaus Str. 8a, 35037 Marburg (DE). BURMEISTER, Jens [DE/DE]; An der Ruthen 5, 50161 Köln (DE).

(74) BOHMANN, Armin, K.; Bohmann & Loosen, Sonnenstr. 8, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 17/075, A61K 31/7048, A61P 7/02

(11) WO 02/092614 (13) A1

(21) PCT/FR02/01573

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06236 11 May/mai 2001 FR (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NOVEL 5-THIO-SS-D-XYLOPYRANOSIDE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD THEREOF, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND THE THERAPEUTIC USE THEREOF

• NOUVEAUX DERIVES 5-THIO-SS-D-XYLOPYRANOSIDES, PROCEDE DE PREPARATION, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION EN THERAPEUTIQUE

(71) LABORATOIRES FOURNIER SA [FR/FR]; 9, rue Petitot, F-21000 Dijon (FR).

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

(72, 75) BARBEROUSSE, Véronique [FR/FR]; 13, rue de la Ruellote, F-21121 Hauteville-Les-Dijon (FR). SAMRETH, Soth [FR/FR]; 33, rue de Dijon, F-21121 Daix (FR).

(74) GILLARD, Marie-Louise et al. / etc.; Cabinet Beau De Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07H 21/00, C07B 61/00, C12Q 1/68, G01N 33/53

(11) WO 02/092615 (13) A2

(21) PCT/US01/15446

(22) 10 May/mai 2001 (10.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ARRAY-BASED GENOMIC NUCLEIC ACID ANALYSIS OF BIOLOGICAL MOLECULES

• COMPOSITIONS ET METHODES D'ANALYSE D'ACIDE NUCLEIQUE GENOMIQUE BASEE SUR DES JEUX ORDONNES D'ECHANTILLONS DE MOLECULES BIOLOGIQUES

(63) US Not furnished / non communiqué (CON) Not furnished / non communiqué

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE [US/US]; One Baylor Plaza, Suite 106A, Houston, TX 77030 (US). SPECTRAL GENOMICS, INC. [US/US]; 8080 N. Stadium Drive, Suite 2200, Houston, TX 77054 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRADLEY, Allan [GB/US]; 5127 Queensloch, Houston, TX 77096 (US). CAI, Wei, Wen [CN/US]; 3106 Edgewood Drive, Pearland, TX 77584 (US). MARATHI, Upendra [US/US]; 3133 Buffalo Speedway #6308, Houston, TX 77096 (US).

(74) EINHORN, Gregory, P.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jola Village Drive, San Diego, CA 92102 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 21/04, A61K 9/127

(11) WO 02/092616 (13) A1

(21) PCT/US02/15166

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,436 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ANTISENSE PERMEATION EN-
HANCERS

• RENFORÇATEURS DE PERMEATION
ANTISENS

(71) ORASENSE, LTD. [—/—]; c/o Appleby,
Spurling & Kempe, Ceddar House, 41 Cedar
Avenue, P.O. Box HM 1179, Hamilton, HM
EX (BM).

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

(72, 75) BIBBY, David, C. [AU/US]; 5764 Shell-
mound Street, Emeryville, CA 94608 (US).
RAOOF, Araz, A. [IE/IE]; 58 Holmwood,
Brennanstown Road, Cabinteely, Dublin 18
(IE). GUDIPATI, Mangaraju [US/IE]; 1216
Bridle Estates Drive, Yardley, PA 19067 (US).
REINGOLD, Susan, Weinbach [US/US];
4435 Nobel Drive #44, San Diego, CA 92122
(US).

(74) BARRON, Alexis 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 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07H 21/04, C12Q 1/68, A61K 48/00

(11) WO 02/092617 (13) A1

(21) PCT/US02/15842

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,727 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMBINED APPROACH TO TREAT-
MENT OF CANCER USING A C-MYC
ANTISENSE OLIGOMER

• APPROCHE COMBINÉE DU TRAITE-
MENT DU CANCER AU MOYEN D'UN
OLIGOMÈRE ANTISENS DE C-MYC

(71) AVI BIOPHARMA, INC. [US/US]; Suite
200, 4575 S.W. Research Way, Corvallis, OR
97333 (US).

(72) IVERSEN, Patrick, L.; 5902 N.W. Fair
Oaks Place, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) HUI, Karen, Y. et al. / etc.; Perkins Coie
LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026
(US).

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

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

(84) AP (GH GM 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 C07J 1/00, 53/00, A61K 31/565, A61P
5/26, 15/16

(11) WO 02/092618 (13) A1

(21) PCT/EP01/05527

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) de (26) de

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • 17 ALPHA-HYDROXY-4-AN-
DROSTENE-3-ONE AND THE 14,
15-METHYLENE-DERIVATIVES
THEREOF

• 17ALPHA-HYDROXY-4-ANDROS-
TENE-3-ONE ET DERIVES 14,15-ME-
THYLENE

(71) JENAPHARM GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, 07745
Jena (DE).

(72) BERLAU, Jens; Gotthardtstrasse 17, 99084
Eefurt (DE). RÖMER, Wolfgang; Iltisweg
39, 07749 Jena (DE). SCHREIBER, Ger-
hard; An der Trebe 14, 07749 Jena (DE).
OETTEL, Michael; Beethovenstrasse 30,
07743 Jena (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW.

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

(51)⁷ C07K

(11) WO 02/092619 (13) A2

(21) PCT/US02/15172

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,836 **14 May/mai 2001** US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MODIFIED GROWTH HORMONE

• HORMONE DE CROISSANCE MODI-
FIEE

(71) THE GOVERNMENT OF THE
UNITED STATES OF AMERICA, rep-
resented by THE SECRETARY, DE-
PARTMENT OF HEALTH AND HUMAN
SERVICES [US/US]; National Institutes of
Health, Office of Technology Transfer, Suite
325, 6011 Executive Boulevard, Rockville,
MD 20852 (US).

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

(72, 75) LOH, Yoke, Peng [US/US]; 9201 E.
Parkhill Drive, Bethesda, MD 20814 (US).
CAWLEY, Niamh [US/US]; 6008 Walton,
Bethesda, MD 20817 (US). BAUM, Bruce,
J. [US/US]; 9402 Balfour Drive, Bethesda,
MD 20814 (US). SNELL, Christopher, R.
[GB/GB]; Thorpeland Lane, Rungton Holme,
Norfolk PE33 0AF (GB).

(74) LARCHER, Carol et al. / etc.; Leydig, Voit
& Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential
Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-
6780 (US).

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

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

(51)⁷ C07K

(11) WO 02/092620 (13) A2

(21) PCT/US02/15273

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,196 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PEPTIDES AND RELATED
MOLECULES THAT BIND TO TALL-1
• PEPTIDES ET MOLECULES APPA-
RENTEES SE LIANT A TALL-1

(71) AMGEN, INC. [US/US]; One Amgen Cen-
ter Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799
(US).

(72) MIN, Hosung; 3875 Conner Court, Newbury
Park, CA 91320 (US). HSU, Hailing; 11623
Blossomwood, Moorpark, CA 93021 (US).

(74) OGDRE, Steven et al. / etc.; Amgen, Inc., One
Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thousand
Oaks, CA 91320-1799 (US).

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

(51)⁷ C07K 1/00, 2/00, 4/00, 5/00, 7/00, 14/00,
16/00, 17/00

(11) WO 02/092621 (13) A1

(21) PCT/US02/14234

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

- (25) en (26) en
(30) 09/858,546 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS AND USES THEREOF
• PROTEINES HUMAINES SECRÉTES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT CES PROTEINES, ET UTILISATION DE CES PROTEINES
- (71) PE CORPORATION (NY) [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) SHAO, Wei [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). GONG, Fancheng [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). DI FRANCESCO, Valentina [IT/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). BEASLEY, Ellen, M. [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (72, 75) YE, Jane [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) PE CORPORATION (NY); Montgomery, Wayne, W., Intellectual Property, Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 5/00
(11) WO 02/092622 (13) A2
(21) PCT/EP02/05293
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,088 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
(30) 60/339,575 11 Dec/déc 2001 US (11.12.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DIPEPTIDE DERIVATIVES
• DERIVES DIPEPTIDIQUES
- (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-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT)
- (72, 75) FINK, Cynthia, Anne [US/US]; 1 Kensington Court, Lebanon, NJ 08833 (US).
- (74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) 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).
-
- (51)⁷ C07K 7/00, 7/04, 7/06, 7/08, A61K 38/00, 38/04, 38/10, 38/06, 38/18, 38/19
(11) WO 02/092623 (13) A1
(21) PCT/US02/14842
(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/290,429 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • INHIBITORS OF RECEPTOR ACTIVATOR OF NF-SG(K)B AND USES THEREOF
• INHIBITEURS DE RECEPTEUR ACTIVATEUR DE NF-SG(K)B ET UTILISATIONS DE CES INHIBITEURS
- (71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION [US/US]; 402 North Divison Street, Carson City, NV 89703 (US).
- (72) AGGARWAL, Bharat; 3920 Oberlin, Houston, TX 77005 (US). DARNAY, Bryant, G.; 401 E. 24 th Street, Houston, TX 77008 (US). SINGH, Sujay; 4294 Corte Famosa, San Diego, CA 92103 (US).
- (74) ADLER, Benjamin, A.; Adler & Associates, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)
- (51)⁷ C07K 14/00
(11) WO 02/092624 (13) A2
(21) PCT/GB02/02304
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 0111959.3 16 May/mai 2001 GB (16.05.2001)
(30) 60/292,141 18 May/mai 2001 US (18.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • RECEPTOR
• RECEPTEUR
- (71) PARADIGM THERAPEUTICS LIMITED [GB/GB]; St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARLTON, Mark [GB/GB]; Avlar BioVentures, Compass House, Vision Park, Chivers Way, Histon, Cambridge CB4 9ZR (GB). APARICIO, Samuel [PT/GB]; Avlar BioVentures, Compass House, Vision Park, Chivers Way, Histon, Cambridge CB4 9ZR (GB). DIXON, John [GB/GB]; Avlar BioVentures, Compass House, Vision Park, Chivers Way, Histon, Cambridge CB4 9ZR (GB). THRESHER, Rosemary [GB/GB]; Avlar BioVentures, Compass House, Vision Park, Chivers Way, Histon, Cambridge CB4 9ZR (GB). ZAHN, Dirk [DE/GB]; Avlar BioVentures, Compass House, Vision Park, Chivers Way, Histon, Cambridge CB4 9ZR (GB).
- (74) KHOO, Chong-Yee 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 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 C07K 14/195
(11) WO 02/092625 (13) A2
(21) PCT/CA02/00706
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/290,653 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MORAXELLA(BRANHAMELLA) CATARRHALIS ANTIGENS
• ANTIGENES DE MORAXELLA(BRANHAMELLA) CATHARRALIS
- (71) SHIRE BIOCHEM INC. [CA/CA]; 275 Armand-Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTIN, Denis [CA/CA]; 4728-G rue Gaboury, St-Augustin-de-Desmaures, Quebec G3A 1E9 (CA). HAMEL, Josée [CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Quebec G1T 1N6 (CA). BRODEUR, Bernard, R. [CA/CA]; 2401 Maritain, Sillery, Quebec G1T 1N6 (CA). RIOUX, Stéphane [CA/CA]; 869 avenue Des Pinsons, Beauport, Quebec G1E 1J3 (CA). COUTURE, Julie [CA/CA]; 896 C, Jean-Charles Cantin,

- St-Augustin-de-Desmaures, Quebec G3A 1A4 (CA).
- (74) **MORROW, Joy, D. et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/34**
- (11) **WO 02/092626** (13) A2
- (21) PCT/EP02/05359
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01111774.4 **15 May/mai 2001 EP (15.05.2001)**
- (30) 01130253.6 **20 Dec/déc 2001 EP (20.12.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **CLEAVAGE AND POLYADENYLATION COMPLEX OF PRECURSOR MRNA**
- **COMPLEXE DE POLYADENYLATION ET DE CLIVAGE ET ARNM PRECURSEUR**
- (71) **CELLZOME AG [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEUBAUER, Gitte [DE/DE]; Cellzome AG, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE).**
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/435**
- (11) **WO 02/092627** (13) A2
- (21) PCT/EP02/05011
- (22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0111974.2 **16 May/mai 2001 GB (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **NEW USE**
- **NOUVELLE UTILISATION**
- (71) **GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut, 89, B-1330 Rixensart (BE).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COCHE, Thierry [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut, 89, B-1330 Rixensart (BE).** **GAULIS, Swann, Romain, Jean-Thomas [FR/FR]; GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut, 89, B-1330 Rixensart (BE).** **VINALS Y DE BASSOLS, Carlotta [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Rue de l'Institut, 89, B-1330 Rixensart (BE).**
- (74) **DALTON, Marcus, Jonathan, William; SmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/445**
- (11) **WO 02/092628** (13) A2
- (21) PCT/FR02/01637
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 2,345,206 **16 May/mai 2001 CA (16.05.2001)**
- (30) 2,346,968 **23 May/mai 2001 CA (23.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **PLASMODIUM FALCIPARUM ANTIGENS AND VACCINE AND DIAGNOSTIC USES THEREOF**
- **ANTIGENES DE PLASMODIUM FALCIPARUM ET LEURS APPLICATIONS VACCINALES ET DIAGNOSTIQUES**
- (71) **INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28, rue du Dr. Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRUILHE, Pierre [FR/FR]; 26, rue Lecourbe, F-75015 Paris (FR).** **GRÜNER, Anne-Charlotte [DK/FR]; 142 rue Marcadet, F-75018 Paris (FR).**
- (74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLESSER-AUD S.A.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/47, 14/475, 16/22, 16/32, 16/30, A61K 38/18, 38/17, A61P 13/12, 35/04, G01N 33/53**
- (11) **WO 02/092629** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00591
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 4971 **14 May/mai 2001 AU (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES LINKED TO CANCER AND/OR TUMORIGENESIS**
- **POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES LIÉS AU CANCER ET/OU A LA TUMORIGENÈSE**
- (71) **QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY [AU/AU]; 2 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).**
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLEMENTS, Judith, Ann [AU/AU]; 48 Creswick Street, Clayfield, Queensland 4011 (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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/47, 7/04, A61K 38/00, A61P 9/10, 3/06**
- (11) **WO 02/092630** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04697
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-144304 **15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **HIGH DENSITY LIPOPROTEIN-REACTIVE PEPTIDES**
- **PEPTIDES REACTIFS A LA LIPOPROTEINE DE HAUTE DENSITE**
- (71) **JAPAN IMMUNORESEARCH LABORATORIES CO., LTD. [JP/JP]; 351-1, NISHIYOKOTE-MACHI, TAKASAKI-SHI, Gunma 370-0021 (JP).**

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

(72, 75) NIIMI, Manabu [JP/JP]; 216-4-106, INO-MACHI, TAKASAKI-SHI, Gunma 370-0004 (JP). KANATANI, Kazushi [JP/JP]; 1912-7, HOZUMI, SAKAI-MACHI, SAWAGUN, Gunma 370-0128 (JP). ADACHI, Masakazu [JP/JP]; 3493-9, ISHIHARA-MACHI, TAKASAKI-SHI, Gunma 370-0864 (JP).

(74) THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE; Kyodo Bldg., 3-6, Nihonbashinginyocho 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07K 14/77, C07J 33/00, 43/00, G01N 33/72, 33/53, 33/531

(11) WO 02/092631 (13) A1

(21) PCT/NZ02/00092

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 511705 14 May/mai 2001 NZ (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • KINETIC ASSAY
• DOSAGE CINETIQUE

(71) THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED [NZ/NZ]; Corporate Office, Tennent Drive, Private Bag 11030, PALMERSTON NORTH (NZ).

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

(72, 75) COOK, Christian, John [NZ/NZ]; 14 Seaview Avenue, Te Puru, COROMANDEL (NZ). WU, Yinqiu [NZ/NZ]; 291 Cambridge Road, Hillcrest, HAMILTON (NZ). MITCHELL, John, Stanton [NZ/NZ]; 24 Basley Road, ROTORUA (NZ).

(74) GRIFFITHS, Teresa, V et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, Wellington 6015 (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 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 C07K 16/06, 1/18, 1/36, 1/30

(11) WO 02/092632 (13) A1

(21) PCT/FR02/01407

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06234 11 May/mai 2001 FR (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING HUMAN IMMUNOGLOBULIN CONCENTRATES FOR THERAPEUTIC USE

• PROCEDE DE PREPARATION DE CONCENTRES D'IMMUNOGLOBULINES HUMAINES A USAGE THERAPEUTIQUE

(71) LABORATOIRE FRANCAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES [FR/FR]; Zone d'Activité de Courtaoef, 3, avenue des Tropiques, F-91940 Les Ulis (FR).

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

(72, 75) CHTOUROU, Abdessatar, Sami [FR/FR]; 20, avenue du Château, F-78990 Elancourt (FR). PAOLANTONACCI, Philippe [FR/FR]; 7, résidence les Fonds Fanettes, F-91190 Gif sur Yvette (FR).

SCHMITTHAEUSLER, Roland [FR/FR]; 44, rue Louis de Funès, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). LIROCHON, Jacky [FR/FR]; 7, rue des Vignes, F-91650 Breuillet (FR).

(74) LEPEUDRY-GAUTHERAT, Thérèse; Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 Paris (FR).

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

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

(51)⁷ C07K 16/16

(11) WO 02/092633 (13) A1

(21) PCT/ES02/00208

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) es (26) es

(30) P 200101098 14 May/mai 2001 ES (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR EXTRACTING GLUTEN CONTAINED IN HEAT-PROCESSED AND NON-HEAT-PROCESSED FOODSTUFFS, COMPATIBLE WITH AN ENZYME-LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY, COMPOSITION AND KITS COMPRISING SAID COMPOSITION

• PROCEDE D'EXTRACTION DE GLUTEN CONTENU DANS DES ALIMENTS AYANT SUBI OU NON UN TRAITEMENT THERMIQUE, COMPATIBLE AVEC UN DOSAGE IMMUNOENZYMATIQUE (ELISA), COMPOSITION ET NECESSAIRES RENFERMANT LADITE COMPOSITION

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

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

(72, 75) LÓPEZ VILLAR, Elena [ES/ES]; Centro Nacional de Biotecnología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES). LLORENTE GÓMEZ, Mercedes [ES/ES]; Centro Nacional de Biotecnología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES). MÉNDEZ CORMÁN, Enrique [ES/ES]; Centro Nacional de Biotecnología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES).

(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 113 - 2ª planta, E-28006 Madrid (ES).

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

(51)⁷ C07K 16/28, A61K 39/395, C12N 5/20, G01N 33/577, C07K 14/72

(11) WO 02/092634 (13) A2

(21) PCT/EP02/04678

(22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 20 816.2 27 Apr/avr 2001 DE (27.04.2001)

(30) 102 13 916.4 28 Mar/mar 2002 DE (28.03.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SPECIFIC ANTIBODIES FOR HISTAMINE RECEPTOR SUBCLASSES
• ANTICORPS SPECIFIQUES AUX SOUS-CLASSES DES RECEPTEURS HISTAMINIQUE

(71, 72) SCHÄFER, Ute [DE/DE]; Im Eichenhof 18, 51645 Gummersbach (DE).

(72, 75) FALUS, Andras [HU/HU]; Ligetszepe u. 12, H-2030 Erd (HU).

(74) HELBING, Jörg et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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.

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 16/28, 16/30, C12N 15/12, A01K 67/027, C12N 15/79, 5/10, A61K 39/395, C07K 19/00, A61P 35/00, G01N 33/50
- (11) WO 02/092635 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02887
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/847,102 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • IMMUNOLOGIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR STUDYING AND TREATING CANCERS EXPRESSING FRIZZLED ANTIGENS
- COMPOSITIONS IMMUNOLOGIQUES ET PROCÉDES D'ÉTUDE ET DE TRAITEMENT DES CANCERS PAR L'EXPRESSION DES ANTIGÈNES <I>FRIZZLED </I>
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of Technology Transfer, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) RHEE, Chae-Seo; 12510 Carmel Creek Road, San Diego, CA 92130 (US). SEN, Malini; 3455 Lebon Drive, #1635, San Diego, CA 92122 (US). LEONI, Lorenzo, M.; 3908 Via Tranquilo, San Diego, CA 92122 (US). CORR, Maripat; 10686 Mira Lago Terrace, San Diego, CA 92131 (US). CARSON, Dennis, A.; 14824 Vista Del Oceano, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) AXFORD, Laurie, A; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C08C 19/06, C08G 59/34
- (11) WO 02/092636 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04619
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-143840 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)
- (30) 2001-143844 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING EPOXIDIZED DIENE POLYMER
- PROCÉDE DE PRODUCTION DE POLYMERE DIENE EPOXYDE
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppocho, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YABUI, Akihiro [JP/JP]; 13-5-406, Kuba 4-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP). OHTSUKA, Yoshihiro [JP/JP]; 13-5-305, Kuba 4-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP).
- (74) MIURA, Yoshikazu; Kurosusaido Kojimachi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) CN 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 2/00
- (11) WO 02/092637 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05552
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A001013 17 May/mai 2001 IT (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PROCESS FOR OBTAINING AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS
- PROCÉDE D'OBTENTION DE DISPERSIONS POLYMERES AQUEUSES
- (71) ATOFINA [FR/FR]; 4-8, Cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BECCHI, Daniele [IT/IT]; Via Monte Bernina 25, I-4210 REGGIO EMILIA (IT). FINOCCHIARO, Stefano [IT/IT]; Via Gonzaga 10, I-46019 Viadana (IT). LUGLI, Mario [IT/IT]; Via G. Matteotti 57/b, I-42042 FABBRICO (IT). SAIJA, Leo Mario [IT/IT]; Via Alta 12, I-42011 BAGNOLO IN PIANO (IT).
- (74) CHAILLOT, Geneviève; Cabinet CHAILLOT, 16-20, avenue de l'Agent Sarre, B.P. n° 74, F-92703 COLOMBES Cedex (FR).
- (81) CA MX US.
- (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 C08F 2/44, C08K 5/56, H01M 8/00
- (11) WO 02/092638 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00314
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01112861.5 11 May/mai 2001 CN (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ORGANIC COMPOSITE MATERIAL INCLUDING INORGANIC NANO-MATERIAL AND PREPARATION METHOD AND USE
- MATERIAU COMPOSITE ORGANIQUE CONTENANT UN NANO-MATERIAU INORGANIQUE, ET PROCÉDE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CE MATERIAU
- (71, 72) CUI, Wei [CN/CN]; Room 604, Building 4, 185 Rui Jin Nan Road, Shanghai 200023 (CN).
- (74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; YU, Lan, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C08F 2/54, B05D 3/06, C08F 20/18
- (11) WO 02/092639 (13) A1
- (21) PCT/US02/05475
- (22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/853,217 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PULSED ELECTRON BEAM POLYMERIZATION
- POLYMERISATION D'UN FAISCEAU ELECTRONIQUE A IMPULSIONS
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) WEISS, Douglas E.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DUNN, Douglas S.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SCHLEMMER, Roy G.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) ZILLIG, Kimberly S. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C08F 4/44
- (11) WO 02/092640 (13) A1
- (21) PCT/US02/13485

- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,764 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LOW BULK DENSITY POLYPROPYLENE HOMOPOLYMERS AND COPOLYMERS
• COPOLYMERES ET HOMOPOLYMERES DE POLYPROPYLENE A FAIBLE DENSITE APPARENTE
- (63) US 60/290,764 (CON) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)
- (71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC. A Corporation of State of Delaware [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIRO, Nemesio, D. [US/US]; 2601 Pine Brook Lane, Seabrook, TX 77586 (US). WARD, Jennifer, H. [US/US]; 6301 Alameda Road #931, Houston, TX 77021 (US). WHITE, Richard, P. [US/US]; 1511 Mirror Lake Drive, Seabrook, TX 77586 (US). CHEN, Michael, C. [US/US]; 1504 Chimney Rock, Houston, TX 77056 (US). BOSSAERT, Bernard, L. [BE/BE]; Bruselstraat 373, B-1702 Dilbeek (BE).
- (74) FAULKNER, Kevin, M.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C08F 4/642
- (11) WO 02/092641 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04484
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-144547 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF ETHYLENE-CYCLOOLEFIN COPOLYMERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES ETHYLENE-CYCLOOLEFINES
- (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) KANAMARU, Masami [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). MATSUMOTO, Junichi [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone Toranomon BLD., 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) DE JP US.
-
- (51)⁷ C08F 6/12, 20/54
- (11) WO 02/092642 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00242
- (22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 875/01 14 May/mai 2001 CH (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR THE SEPARATION OF OLIGOMERIC N-SUBSTITUTED (METH)ACRYLAMIDE COMPOUNDS AND CONJUGATES THEREOF WHICH ARE REVERSIBLY THERMALLY PRECIPITATING
• PROCEDE DE SEPARATION DE COMPOSES D'AMIDES (METH)ACRYLIQUES N-SUBSTITUES OLIGOMERES A PRECIPITATION THERMIQUE REVERSIBLE, ET DE LEURS CONJUGUES
- (71) POLYTAG TECHNOLOGY SA [CH/CH]; CP 67, CH-1015 Lausanne 15 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILBRIG, Frank [DE/CH]; Chemin du Bochet 32, CH-1025 St. Sulpice (CH). FREITAG, Ruth [DE/CH]; Chemin de Bochet 32, CH-1025 St. Sulpice (CH).
- (74) HERRMANN, Peter; Meiersmattstrasse 30, CH-6043 Adligenswil (CH).
- (81) 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 8/00
- (11) WO 02/092643 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04607
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-143111 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)
- (30) 2001-371911 5 Dec/déc 2001 JP (05.12.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MODIFIED ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• COPOLYMERE ETHYLENE-ALCOOL DE VINYLE MODIFIE ET METHODE DE PRODUCTION DU COPOLYMERE
- (71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IKEDA, Kaoru [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). TAI, Shinji [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). ISOYAMA, Kouta [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). WATANABE, Tomoyuki [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
- (74) NAKATSUKASA, Shigeki; Mori & Associates, 505-14, Ohjima, Kurashiki-shi, Okayama 710-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C08F 8/28, C08K 5/1535
- (11) WO 02/092644 (13) A1
- (21) PCT/EP02/03218
- (22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 15 222.1 28 Mar/mar 2001 DE (28.03.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HIGH-MOLECULAR, CROSS-LINKED POLYVINYL BUTYRALS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
• BUTYRALS DE POLYVINYLE RETICULES A POIDS MOLECULAIRE ELEVE ET PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DESDITS BUTYRALS
- (71) KURARAY SPECIALITIES EUROPE GMBH [DE/DE]; Brünningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAPPENFUHS, Bernd [DE/DE]; Rembrücker Weg 6A, 63179 Obertshausen (DE).
- (74) MAI, Peter et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 8/32, 8/46, C10L 1/22, C10M 149/06, C10N 30/00

(11) WO 02/092645 (13) A1

(21) PCT/EP02/05295

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 553.4 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING POLYALKENYL SUCCINIMIDE PRODUCTS, NOVEL POLYALKENYL SUCCINIMIDE PRODUCTS WITH IMPROVED PROPERTIES, INTERMEDIATE PRODUCTS AND THE USE THEREOF

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS DE POLYALCENYLSUCCINIMIDE, NOUVEAUX PRODUITS DE POLYALCENYLSUCCINIMIDE PRESENTANT DES PROPRIETES AMELIOREES, PRODUITS INTERMEDIAIRES ET UTILISATIONS DE CES PRODUITS

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

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

(72, 75) HÜFFER, Stephan [DE/DE]; Luitpoldstrasse 19, 67063 Ludwigshafen (DE). SCHWAB, Peter [DE/DE]; Krähöhlenweg 23, 67098 Bad Dürkheim (DE). FISCHER, Klaus [DE/DE]; Kaiserstuhl 42, 67434 Neustadt (DE). BERG, Thomas [DE/DE]; Pater-Baroffio-Weg 2, 67071 Ludwigshafen (DE). MACH, Helmut [DE/DE]; Kaiserstrasse 43, 69115 Heidelberg (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

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

(51)⁷ C08F 8/42, C08K 5/5419, C08J 5/22

(11) WO 02/092646 (13) A1

(21) PCT/US01/15604

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FLUOROSULFONIC ACID ORGANIC POLYMERS

• POLYMERES ORGANIQUES ACIDES FLUOROSULFONIQUES

(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) YANG, Zhen-Yu [US/US]; 2609 Marhill Drive, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) COTREAU, William, Joseph; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 10/06

(11) WO 02/092647 (13) A1

(21) PCT/US02/12949

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,332 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • POLYPROPYLENE PREPARATION

• PREPARATION DU POLYPROPYLENE

(71) EQUICSTAR CHEMICALS, LP [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

(72) MEVERDEN, Craig, C.; 9670 Swan Place, Mason, OH 45040 (US). NAGY, Sandor; 8967 Charleston View, Mason, OH 45040 (US).

(74) GUO, Shao et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C08F 210/06, 4/64, 4/68, C08J 3/24, 3/28, C08K 3/00 // (C08F 210/06, 236:20)

(11) WO 02/092648 (13) A1

(21) PCT/US02/14622

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01111534.2 11 May/mai 2001 EP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYNTHETIC MATERIAL COMPRISING A NETWORK POLYMER

• MATIERE SYNTHETIQUE RENFERMANT UN POLYMERE RETICULE

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

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

(72, 75) HANKE, Bernhard [DE/DE]; Breslauer Strasse 12, 65307 Bad Schwalbach (DE). RIEGER, Bernhard [DE/DE]; Buchenweg 19, 89275 Oberelchingen (DE). BAST, Tim [DE/DE]; Bahmstrasse 13c, 65824 Schwalbach (DE).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; c/o Mr. T. David Reed, 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).

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C08F 210/16, 2/06, 4/645

(11) WO 02/092649 (13) A2

(21) PCT/CA02/00558

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,347,410 11 May/mai 2001 CA (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SOLUTION POLYMERIZATION PROCESS

• PROCEDE DE POLYMERISATION EN SOLUTION

(71) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. [CH/CH]; Chemin des Mazots 2, CH-1700 Fribourg (CH).

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

(72, 75) BROWN, Stephen, John [CA/CA]; 157 Mount Sparrowhawk Place SE, Calgary, Alberta T2Z 2G7 (CA). SWABEY, William, John [CA/CA]; 620 - 16A Street, Calgary,

- Alberta T2N 2C8 (CA). **DOBBIN, Christopher, John, Brooke** [CA/CA]; 187 Rocky Ridge Landing NW, Calgary, Alberta T3G 4J7 (CA).
- (74) **CHISHOLM, P., Scott et al. / etc.**; NOVA CHEMICALS CORPORATION, 2928 - 16 Street NE, Calgary, Alberta T2E 7K7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **C08F 220/34, A01N 25/10, 37/12**
 (11) **WO 02/092650** (13) A1
 (21) PCT/EP02/03569
 (22) **30 Mar/mar 2002 (30.03.2002)**
 (25) de (26) de
 (30) 101 23 195.4 **12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)**
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **NON-ELUTABLE ANTIMICROBIAL POLYMERS**
 • **POLYMERES ANTIMICROBIENS RESISTANTS A L'ELUTION**
- (71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTTERSBUCH, Peter** [DE/DE]; Zum Beuel 14, 51570 Windeck (DE). **KOSSMANN, Beate** [DE/DE]; Ribbertstrasse 13, 58091 Hagen (DE).
- (74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Intellectual Property Management, Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **C08F 222/30, 220/42, 232/08, G03F 7/039**
 (11) **WO 02/092651** (13) A1
 (21) PCT/EP02/04557
 (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
 (25) en (26) en
- (30) 09/854,312 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **POLYMER SUITABLE FOR PHOTORESIST COMPOSITIONS**
 • **POLYMERES CONVENANT POUR LES COMPOSITIONS DE PHOTORESINE**
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).
(only for / seulement pour JP)
- (71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [—/—]; Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP)
- (72) **DAMMEL, Ralph, R.**; 8 Quimby Court, Flemington, NJ 08822 (US). **SAKAMURI, Raj**; 51 Grapeshot Road, Sharon, MA 20267 (US).
- (74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08F 265/08, 265/10, B01D 67/00, 71/42, 57/02, C08F 293/00**
 (11) **WO 02/092652** (13) A1
 (21) PCT/FR02/01570
 (22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/06324 **14 May/mai 2001 FR (14.05.2001)**
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **POLY(N-ISOPROPYLACRYLAMIDE) LATEX COMPRISING NITRILE FUNCTIONS ON THE SURFACE THEREOF**
 • **LATEX DE POLY(N-ISOPROPYLACRYLAMIDE) COMPORTANT EN SURFACE DES FONCTIONS NITRILE**
- (71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy L'etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DELAIR, Thierry** [FR/FR]; Le Coin, F-69700 Eehalaz (FR). **ZHOU, Guangchang** [CN/US]; Department of Chemistry - Clark Atlanta University, 223 James P. Brawley Drive S.W., Atlanta, GA 30314 (US). **ELAISSARI, Abdelhamid** [FR/FR]; 7, rue Jacques Monod, F-69007 Lyon (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **C08G**
 (11) **WO 02/092654** (13) A2
 (21) PCT/US02/15837
 (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/292,262 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
 (30) 10/095,340 **8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)**
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **SPACE ENVIRONMENTALLY DURABLE POLYIMIDES AND COPOLYIMIDES**
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 291/00, 255/00 // (C08F 291/00, 222:06)**
 (11) **WO 02/092653** (13) A1
 (21) PCT/EP02/05037
 (22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 2001 0891/01 **15 May/mai 2001 CH (15.05.2001)**
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **METHOD OF GRAFTING ETHYLENICALLY UNSATURATED CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES ONTO THERMOPLASTIC POLYMERS USING HYDROXYLAMINE ESTERS**
 • **PROCEDE DE GREFFAGE DE DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE ETHYLENIQUEMENT INSATURES SUR DES POLYMERES THERMOPLASTIQUES A L'AIDE D'ESTERS D'HYDROXYLAMINE**
- (71) **CIBA SPECIALITY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FINK, Jochen** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 16, 69226 Nussloch (DE). **ROTH, Michael** [DE/DE]; Falltorweg 5, 64686 Lautertal (DE). **PFAENDNER, Rudolf** [DE/DE]; Sackgasse 3, 64668 Rimmbach (DE). **NESVADBA, Peter** [CH/CH]; Route des Pralettes 83A, CH-1723 Marly (CH). **KRAMER, Andreas** [CH/CH]; Rue Oscar-Paththey 45, CH-3280 Meyriez (CH).
- (74) **CIBA SPECIALITY CHEMICALS HOLDING INC.**; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)
-
- (51)⁷ **C08G**
 (11) **WO 02/092654** (13) A2
 (21) PCT/US02/15837
 (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/292,262 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
 (30) 10/095,340 **8 Mar/mar 2002 US (08.03.2002)**
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **SPACE ENVIRONMENTALLY DURABLE POLYIMIDES AND COPOLYIMIDES**

- POLYIMIDES ET COPOLYIMIDES DURABLES EN MILIEU SPATIAL

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA)** [US/US]; 300 E. Street, SW, Washington, DC 20546 (US).

(74) **ROUGHEN, Patrick, F., Jr.** et al. / etc.; NASA Langley Research Center, Mail Stop 212, 3 Langley Boulevard, Hampton, VA 23681-2199 (US).

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

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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

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

(51)⁷ C08G 4/00, A61L 27/00

(11) WO 02/092655 (13) A1

(21) PCT/US02/14964

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,435 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BIOERODIBLE POLY(ORTHOESTERS) CONTAINING HYDROGEN BONDING GROUPS

- ORTHOESTERS ET POLYORTHOESTERS BIOERODIBLES CONTENANT DES GROUPES SE LIANT A L'HYDROGENE

(71) **A.P. PHARMA, INC.** [US/US]; 123 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **NG, Steven, Y.**; 1664 18th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **HELLER, Jorge**; 45 Skywood Way, Woodside, CA 94062 (US).

(74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 C08G 18/02, 18/09, 18/20

(11) WO 02/092656 (13) A1

(21) PCT/EP02/05000

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 419.8 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALIPHATIC POLYISOCYANATES HAVING AN URETDIONE, ISOCYANURATE AND IMINOXADIAZINDIONE STRUCTURE

- PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYISOCYANATES ALIPHATIQUES PRESENTANT UNE STRUCTURE URETDIONE, ISOCYANURATE OU IMINOXADIAZINDIONE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **RICHTER, Frank** [DE/DE]; Heymannstr. 40, 51373 Leverkusen (DE). **HAL-PAAP, Reinhard** [DE/DE]; In der Hildscheid 6, 51519 Odenthal (DE). **KÖCHER, Jürgen** [DE/DE]; Seidenweberstr. 5, 40764 Langenfeld (DE). **LAAS, Hans-Josef** [DE/DE]; Mutzer Str. 131, 51467 Bergisch Gladbach (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 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 :

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

(51)⁷ C08G 18/02, 18/79, C07D 229/00

(11) WO 02/092657 (13) A1

(21) PCT/EP02/05001

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 417.1 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR THE DIMERISATION OF ISOPHORONE DIISOCYANATE

- PROCEDE DE DIMERISATION DE DIISOCYANATE D'ISOPHORONE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **LAAS, Hans-Josef** [DE/DE]; Mutzer Str. 131, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **HAL-PAAP, Reinhard** [DE/DE]; In der Hildscheid 6, 51519 Odenthal (DE). **RICHTER, Frank** [DE/DE]; Heymannstr. 40, 51373 Leverkusen (DE). **KÖCHER, Jürgen** [DE/DE]; Seidenweberstr. 5, 40764 Langenfeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C08G 18/79, C07D 207/00, 209/00, 231/00, 233/00, 249/00, 257/00

(11) WO 02/092658 (13) A1

(21) PCT/EP02/04999

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 416.3 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING POLYISOCYANATES

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE POLYISOCYANATES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) KÖCHER, Jürgen [DE/DE]; Seidenweberstr. 5, 40764 Langenfeld (DE). RICHTER, Frank [DE/DE]; Heymannstr. 40, 51373 Leverkusen (DE). LAAS, Hans-Josef [DE/DE]; Mutzer Str. 131, 51467 Bergisch Gladbach (DE). WINTERMANTEL, Matthias [DE/DE]; Dünwaldler Kommunalweg 10, 51061 Köln (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

(51)⁷ C08G 59/40, 59/50, H01M 8/02

(11) WO 02/092659 (13) A1

(21) PCT/EP02/04937

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 881/01 14 May/mai 2001 CH (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MOULDING COMPOSITION FOR PRODUCING BIPOLAR PLATES

• COMPOSITION DE MOULAGE POUR LA PRODUCTION DE PLAQUES BIPO-LAIRES

(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) SPITZER, Martin [DE/DE]; Am Schilzberg 14, 79423 Heitersheim (DE). WILLIS, Philip, David [GB/CH]; Tulpenweg 11, CH-4322 Mumpf (CH). REITMAYER, Gunnar [DE/DE]; Terlanerstrasse 25, 79111 Freiburg (DE).

(74) DANNAPPEL, Hans-Jochen; Solvias AG, Patents, 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 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 C08G 65/18, 65/22, C09D 171/00

(11) WO 02/092660 (13) A2

(21) PCT/US02/14774

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,053 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(30) 10/142,229 9 May/mai 2002 US (09.05.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • POLYMERIC SURFACTANTS DERIVED FROM CYCLIC MONOMERS HAVING PENDANT FLUORINATED CARBON GROUPS

• SURFACTANTS POLYMERES DERIVES DE MONOMERES CYCLIQUES POSSEDANT DES GROUPEES LATERAUX DE CARBONE FLUORE

(71) OMNOVA SOLUTIONS INC [US/US]; 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333 (US).

(72) MEDSKER, Robert, E.; 2946 Aylesbury St. NW, N. Canton, OH 44720 (US). THOMAS, Richard, R.; 4851 June Avenue, Stow, OH 4424 (US). KAUSCH, Charles, M.; 4312 Cobblestone Drive, Copley, OH 44321 (US). WOODLAND, Daniel, D.; 84 Wilbur Drive, Munroe Falls, OH 44262 (US). WEINERT, Raymond, J.; 8472 Bobolink Drive, Macedonia, OH 44056 (US). LEISING, Jane, E.; 213W. Homestead Road, Medina, OH 44256 (US). KIM, Yongsin; 866 Virginia Drive, Hudson, OH 44236 (US).

(74) HUDAK, Dan et al. / etc.; Omnova Solutions Inc., 175 Ghent Road, Akron, OH 44333 (US).

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

MN MW 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 C08G 65/34, 63/664, C08L 71/02, C08G 65/00, A61K 9/51

(11) WO 02/092661 (13) A1

(21) PCT/US02/14945

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,150 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(30) 10/139,114 2 May/mai 2002 US (02.05.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PEG-POE, PEG-POE-PEG, AND POE-PEG-POE BLOCK COPOLYMERS

• COPOLYMERES SEQUENCES PEG-POE, PEG-POE-PEG ET POE-PEG-POE

(71) AP PHARMA, INC. [US/US]; 123 Saginaw Dr., Redwood City, CA 94063 (US).

(72) NG, Steven, Y.; 1664 18th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). HELLER, Jorge; 45 Skywood Way, Woodside, CA 94062 (US).

(74) CHOW, Y., Ping et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ C08G 69/44, C09J 177/12, C08G 69/34

(11) WO 02/092662 (13) A1

(21) PCT/GB02/02032

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111794.4 15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • POLYESTERAMIDE COPOLYMER

- COPOLYMERE DE POLYESTERAMIDE
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; 20 Manchester Square, London W1U 3AN (GB). **UNICHEMA CHEMIE B.V.** [NL/NL]; Buurtje 1, NL-2802 AA Gouda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **APPLEMAN, Eric** [NL/NL]; Adriaan van Bleijenurgstraat 22, NL-3311 LB Dordrecht (NL). **CARTER, Jeffrey, Thomas** [GB/GB]; 329 Eagle Park, Marton, Cleveland TS8 9QR (GB). **VAN SCHIJNDEL, Renee, Josie, Gide** [NL/NL]; Schaepmanstraat 117, NL-6702 AS Gouda (NL).
- (74) **HUMPHRIES, Martyn et al.** / etc.; Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **C08G 69/44, 69/34, C11C 5/00, A61K 7/40**
- (11) **WO 02/092663** (13) A1
- (21) PCT/US02/15326
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/855,737 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **ESTER-TERMINATED POLY(ESTER-AMIDES) USEFUL FOR FORMULATING TRANSPARENT GELS IN LOW POLARITY FLUIDS**
- **POLY(ESTER-AMIDES) A TERMINAISON ESTER UTILES POUR FORMER DES GELS TRANSPARENTS DANS DES FLUIDES A FAIBLE POLARITE**
- (71) **ARIZONA CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 4600 Touchton Road, Suite 500, Jacksonville, FL 32246-8225 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAVLIN, Mark, S.** [US/US]; 4 Keel Point, Savannah, GA 31419 (US).
- (74) **PARKER, David, W. 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 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 : (c)
- (51)⁷ **C08G 77/08**
- (11) **WO 02/092665** (13) A1
- (21) PCT/FR02/01617
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/06409 **15 May/mai 2001 FR (15.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)
- (51)⁷ **C08G 69/48, C08K 5/3435, C08G 69/04, C08K 5/3432**
- (11) **WO 02/092664** (13) A1
- (21) PCT/EP02/05149
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 733.2 **15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)**
- (30) 102 01 403.5 **15 Jan/jan 2002 DE (15.01.2002)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **SYSTEM MADE FROM A POLYAMIDE AND A 2,6-DIAMINOPYRIDINE DERIVATIVE AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAID SYSTEM**
- **SYSTEME COMPOSE D'UN POLY-AMIDE ET D'UN DERIVE DE 2,6-DIAMINOPYRIDINE ET PROCEDE DE PREPARATION D'UN SYSTEME DE CE TYPE**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEVER, Paul-Michael** [DE/DE]; Weinstr. 88, 67434 Neustadt (DE). **LAMM, Gunther** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 7, 67454 Hassloch (DE). **VON BERNSTORFF, Bernd-Steffen** [DE/DE]; An der Altenbach 41, 67157 Wachenheim (DE). **RIEKER, Christopher, William** [US/DE]; Schifferstadter Str. 43, 67112 Mutterstadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 : (c)
- (51)⁷ **C08G 77/388, 77/46, D06M 15/643**
- (11) **WO 02/092666** (13) A1
- (21) PCT/IB02/01674
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01810478.6 **15 May/mai 2001 EP (15.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **MODIFIED POLYORGANOSILOXANES, AQUEOUS EMULSIONS THEREOF, THEIR PRODUCTION AND THEIR USE**
- **POLYORGANOSILOXANES MODIFIEES, EMULSIONS AQUEUSES DE CES SILOXANES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION**
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DANNER, Bernard** [FR/FR]; 8B Rue du Beau Site, F-68400 Riedisheim (FR).
- (74) **DÜNNWALD, Dieter**; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (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 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 C08G 79/04, A61K 47/48, A61P 21/06,
11/06, 9/10, 1/08, 35/00, 11/02, 1/12, 1/10

(11) WO 02/092667 (13) A1

(21) PCT/SG02/00090

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,888 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BIODEGRADABLE POLYPHOS-
PHATES FOR CONTROLLED RE-
LEASE OF BIOACTIVE SUBSTANCES
• POLYPHOSPHATES BIODEGRA-
DABLES DESTINES A LA LIBERA-
TION CONTROLEE DE SUBSTANCES
BIOACTIVES

(71) JOHNS HOPKINS SINGAPORE PTE
LTD. [SG/SG]; 41 Science Park Road,
#03-18 The Gemini, Singapore Science Park
II, Singapore 117610 (SG).

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

(72, 75) WANG, Jun [CN/US]; 720 Rutland
Avenue, 729 Ross Building, Baltimore,
MD 21205-2196 (US). MAO, Hai-Quan
[CN/SG]; Block 60 West Coast Crescent,
#04-01 West Bay Condominium, Singa-
pore 128040 (SG). LEONG, Kam, Weng
[US/US]; 10242 Breconshire Road, Ellicott
City, MD 21042 (US).

(74) NAMAZIE, Mirza, Khaleel; c/o Tan Ra-
jah & Cheah, 9 Battery Road #15-00, Straits
Trading Building, Singapore 049910 (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 C08G 83/00

(11) WO 02/092668 (13) A1

(21) PCT/EP02/05195

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,346 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • POLYMER ADDITIVES WITH IM-
PROVED PERMANENCE AND SUR-
FACE AFFINITY

• ADJUVANTS POLYMERES A PERMA-
NENCE ET AFFINITE DE SURFACE
AMELIOREES

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse
141, CH-4002 Basel (CH).

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

(72, 75) MCNAMARA, John, James [US/US];
45 West Shore Drive, Putnam Valley,
NY 10579 (US). WOOD, Mervin, Gale
[US/US]; 147 Lime Ridge Road, Poughquag,
NY 12570 (US). DONG, Ying [CN/US];
1818 Crescent Drive, Tarrytown, NY 10591
(US).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patentabteilung, Kly-
beckstrasse 141, 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 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 : (c)

(51)⁷ C08H 5/04, C08F 251/02

(11) WO 02/092669 (13) A1

(21) PCT/FI02/00415

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011034 16 May/mai 2001 FI
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A METHOD FOR PREPARATION OF
ABSORBING SUBSTANCES
• PROCEDE DE PREPARATION DE SUB-
STANCES ABSORBANTES

(71) AVENA OY [FI/FI]; Kansakoulunkatu 1 B,
FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(72, 75) MÄLKKI, Yrjö [FI/FI]; Lyökkinie-
mi 24, FIN-02160 ESPOO (FI). TOIKKA,
Merja, Marjut [FI/FI]; Kalkkivuorentie
15 a, FIN-00760 HELSINKI (FI). SIPILÄ,
Antti, Jussi [FI/FI]; Askolantie 4, FIN-00600
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 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 : (c)

(51)⁷ C08J 3/09, C08K 5/02, 5/06, C08L 27/12,
29/10, C08J 5/18, G02B 1/10, B05D 3/06

(11) WO 02/092670 (13) A2

(21) PCT/US02/18397

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,711 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • POLYMER-LIQUID COMPOSITIONS
USEFUL IN ULTRAVIOLET AND VAC-
UUM ULTRAVIOLET USES

• COMPOSITIONS DE LIQUIDE PO-
LYMERE CONVENANT POUR DES
UTILISATIONS D'ULTRAVIOLET ET
D'ULTRAVIOLET EXTREME

(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) FRENCH, Roger, Harquail [US/US];
1516 Athens Road, Wilmington, DE 19803
(US). WHELAND, Robert, Clayton
[US/US]; 510 Twaddell Mill Road, Wilming-
ton, DE 19807 (US).

(74) SIEGELL, Barbara, C.; E.I. Du Pont de
Nemours and Company, Legal Patent Records
Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE
19805 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(f) for all designations / pour toutes les
designations

- (51)⁷ C08J 5/18, B29C 55/12, B32B 27/32 //
C08L 23:10, B29K 23/00, B29L 7/00
- (11) WO 02/092671 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04466
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-141119 11 May/mai 2001 JP
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE FILM
• FILM EN POLYPROPYLENE A ORIENTATION BIAZIALE
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MASUDA, Jun'ichi [JP/JP]; 16-A1-28, Takehanajizouderaminami-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088 (JP). TANAKA, Shigeru [JP/JP]; 104, Nakakita, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2303 (JP). SASAMOTO, Tai [JP/JP]; 8-5, Katsuradai 2-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0034 (JP). OHKURA, Masatoshi [JP/JP]; 31-13-213, Oe 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP).
- (74) SATO, Kenji; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) CA CN ID 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 C08J 5/18, C08L 77/00 // 77:00, 23:02
- (11) WO 02/092672 (13) A1
- (21) PCT/US02/15444
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/855,441 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TOUGHENED BIAXIALLY ORIENTED FILM
• FILM RENFORCE A ORIENTATION BI-AXIALE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) MOULTON, Jeffrey, D.; 12 Sand Hill Road, Morristown, NJ 07960 (US). STASKOWSKI, Thomas, L.; 3412 Main Street, Emerald, PA 18080 (US). PORTER, Simon, J.; 1881 Latta Street, Allentown, PA 18104 (US). MAJESTIC, Ann, M.; 939 Pottsville Street, Pottsville, PA 17901 (US). CROCHUNIS, Anthony, B.; 62 York Farm Road, Pottsville, PA 17901 (US). BARDZAK, Gary, M.; 309 Beechwood Avenue, Mar-Lin, PA 17951 (US). BLISSETT, Delroy, G.; 1013 Ridgeview Drive, Orwigsburg, PA 17961 (US).

- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C08J 5/22, B01D 69/12
- (11) WO 02/092673 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05256
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 22 814.7 11 May/mai 2001 DE
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MODIFICATION OF DRAWN FILM
• MODIFICATION DE FEUILLES ETIRÉES
- (71, 72) HÄRING, Thomas [DE/DE]; Feigenweg 15, 70619 Stuttgart (DE). HÄRING, Rima [DE/DE]; Feigenweg 15, 70619 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C08J 7/18
- (11) WO 02/092674 (13) A1
- (21) PCT/US02/14629
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,400 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)
- (30) 10/068,315 8 Feb/fév 2002 US
(08.02.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LASER FORWARD TRANSFER OF RHEOLOGICAL SYSTEMS
• TRANSFERT AVANT PAR LASER DE SYSTEMES RHEOLOGIQUES
- (71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the secretary of the NAVY NAVAL RESEARCH LABORATORY

- [US/US]; 4555 Overlook Avenue, SW, Code 1008.2, Washington, DC 20375-5325 (US).
- (72) AUYEUNG, Raymond, C. Y.; 3430 Kings Cross Road, Alexandria, VA 22303 (US). PIQUE, Alberto; 1574 Eton Way, Crofton, MD 21114 (US). YOUNG, Henry, Daniel; 7007 Fordham Court, Apt. 3, College Park, MD 20740 (US). MODI, Rohit; 1600 S. Eads Street, Apt. 653N, Arlington, VA 22202 (US). WU, Huey-Daw; 104011 Woodbury Woods Court, Fairfax, VA 22032 (US). CHRISSEY, Douglas, B.; 12307 Backus Drive, Bowie, MD 20720 (US). FITZ-GERALD, James, M.; 8601 Schuyler Road, Schuyler, VA 22969 (US). RINGEISEN, Bradley, R.; 5140 Bally Castle Court, Alexandria, VA 22315 (US).
- (74) KARASEK, John, J.; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 C08J 9/00, 9/26, B29C 47/00
- (11) WO 02/092675 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04708
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-145831 16 May/mai 2001 JP
(16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING POROUS POLYOLEFIN FILM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM POLYOLEFINE POREUX
- (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) AKAISHI, Kazuo [JP/JP]; 4-2-9, Yoshimi, Moriyama-shi, Shiga 524-0021 (JP). TSUJIOKA, Norio [JP/JP]; 4-30-10, Oe, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP).
- (74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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 C08J 9/14, 9/00, C08L 75/04
- (11) WO 02/092676 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04185
- (22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 604.2 16 May/mai 2001 DE
(16.05.2001)

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NON-COMBUSTIBLE POLYESTER-POLYOL AND/OR POLYETHER-POLYOL PREBLEND FOR PRODUCING FOAMED PRODUCTS
- PREMELANGE NON INFLAMMABLE DE POLYOLS DE POLYESTER ET/OU DE POLYOLS DE POLYETHER PERMETTANT DE PRODUIRE DES PRODUITS ALVEOLAIRES
- (71) SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 3173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZIPFEL, Lothar [DE/DE]; Ilseder Ring 11, 30880 Laatzen (DE). BÖRNER, Karsten [DE/DE]; Mühlenweg 10, 31319 Sehnde (DE). RECKE, Dierk-Ingolf [DE/DE]; Achterberger Str. 23, 31515 Wunstorf (DE).
- (74) KULIK, Angelika; 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 CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 C08J 9/26, 9/28, C08F 116/06, 16/06, 216/06
- (11) WO 02/092678 (13) A1
- (21) PCT/US02/12524
- (22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/853,517 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHODS FOR THE PREPARATION OF CELLULAR HYDROGELS
- PROCEDES DE PREPARATION D'HYDROGELS CELLULAIRES
- (71) NANOSYSTEMS RESEARCH INC. [US/US]; 816 West Wackerly St. Suite #2, Midland, MI 48640-2730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEDELJKO, Gvozdic [US/US]; 1649 NW 22nd Circle, Gainesville, FL 32605 (US).
- (74) MCKELLAR, Robert, L.; 816 West Wackerly St. Suite #2, Midland, MI 48640-2730 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)
-
- (51)⁷ C08J 9/26, H01M 2/16
- (11) WO 02/092677 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04743
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-147935 17 May/mai 2001 JP (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MICROPOROUS POLYOLEFIN FILM
- FILM POLYOLEFINIQUE MICROPOREUX
- (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) TSUJIOKA, Norio [JP/JP]; 4-30-10, Oe, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP). KONDO, Takahiko [JP/JP]; 4-1-14-303, Moriyama, Moriyama-shi, Shiga 524-0022 (JP). SAITO, Yoko [JP/JP]; 6-10-73-201, Moriyama, Moriyama-shi, Shiga 524-0022 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C08J 13/12
- (11) WO 02/092679 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04787
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-148137 17 May/mai 2001 JP (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING POLYMER PARTICLES
- PROCEDE DE FABRICATION DE PARTICULES POLYMERES
- (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) OMOTE, Masaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). TORITANI, Akihiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). SHIRAMIZU, Daisuke [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). IYOTA, Hiroyuki [JP/JP]; 3-138, Sugimot 3-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0022 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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 C08K 3/04
- (11) WO 02/092680 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05020
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/06490 16 May/mai 2001 FR (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • RUBBER COMPOSITION FOR TYRE CROWN PLY REINFORCEMENT
- COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR ARMATURE DE SOMMET DE PNEUMATIQUE
- (71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex 09 (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) CHAUVIN, Brigitte [FR/FR]; 90, avenue de Royat, F-63400 Chamalières (FR).
- (74) HIEBEL, Robert; 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 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).

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08K 5/00, C09B 67/00
 (11) WO 02/092681 (13) A1
 (21) PCT/EP02/05034
 (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/290,767 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
 (30) 60/352,799 30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • NEW PIGMENTARY COMPOSITIONS
 • NOUVELLES COMPOSITIONS PIGMENTAIRES
 (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BÄBLER, Fridolin [CH/US]; 509 Stening Drive, Hockessin, DE 19707 (US).
 (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)
-
- (51)⁷ C08K 5/00, 5/09
 (11) WO 02/092682 (13) A1
 (21) PCT/US02/11123
 (22) 9 Apr/avr 2002 (09.04.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/853,199 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • PRESSED ADSORBENT AND METHOD OF FABRICATION THEREOF
 • ADSORBANT PRESSE ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ
 (71) MULTISORB TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224-1893 (US).
 (72) McKEDY, George, Edward; 261 Oakbrook Drive, Williamsville, NY 14221 (US). PATRONE, Louis; 7660 Endres Road, Hamburg, NY 14075 (US). POWERS, Thomas, Henry; 7210 Hannum Road, Mayville, NY 14757 (US). RIEMENSCHNEIDER, Paul, Albert; 5568 Woodbine Court, Williamsville, NY 14221 (US).
 (74) GASTEL, Joseph, P.; Suite 722, 295 Main Street, Buffalo, NY 14203-2507 (US).
-
- (81) CA CN JP KR SG.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08K 5/00, C08F 214/26
 (11) WO 02/092683 (13) A1
 (21) PCT/US02/15373
 (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/290,900 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
 (30) 10/137,914 2 May/mai 2002 US (02.05.2002)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • CURABLE BASE-RESISTANT FLUOROELASTOMERS
 • FLUOROELASTOMERE DURCISABLE RESISTANT A LA BASICITE
 (71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C. [US/US]; Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).
 (72) SCHMIEGEL, Walter, Werner; 7 Haslet Way, Wilmington, DE 19807 (US). BAUERLE, John, Gordon; 2728 Skylark Road, Wilmington, DE 19808 (US).
 (74) KIRVAN, George, E.; DuPont Dow Elastomers, L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).
 (81) CN JP KR.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C08K 5/34, C08L 23/02
 (11) WO 02/092684 (13) A1
 (21) PCT/EP02/05150
 (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 23 732.4 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • STABILISED METALLOCENE POLYOLEFINS
 • POLYOLEFINES A METALLOCENES STABILISEES
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HAREMZA, Sylke [DE/DE]; Ringstrasse 13, 69151 Neckargemünd (DE). APPEL, Manfred [DE/DE]; Eckenerstrasse 4, 76829 Landau (DE). TRAUTH, Hubert [DE/DE]; Milanstrasse 6, 67373 Dudenhofen (DE). HOFMANN, Erik [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Strasse 26, 67258 Hesseheim (DE). GLASER, Alban [DE/DE]; Emil-Nolde-Strasse 8, 69190 Walldorf (DE).
 (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C08K 5/39, C08L 23/02
 (11) WO 02/092685 (13) A1
 (21) PCT/US02/08204
 (22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/859,111 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • THERMOPLASTIC RESINS IN CONTACT WITH METALS OR METAL SALTS STABILIZED BY BLENDS OF DITHIOCARBAMATES AND METAL DEACTIVATORS
 • RESINES THERMOPLASTIQUES EN CONTACT AVEC DES METAUX OU DES SELS METALLIQUES STABILISEES AU MOYEN DE MELANGE DE DITHIOCARBAMATES ET DE DESACTIVATEURS DE METAUX
 (71) CROMPTON CORPORATION [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
 (72) JANCIS, E., Harry; 89 Spruce Drive, Naugatuck, CT 06770 (US).
 (74) REITENBACH, Daniel; Crompton Corporation, 199 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08K 13/02, C08L 27/06 // (C08K 13/02, 3:16, 5:098, 5:134, 5:07, 5:3432)
 (11) WO 02/092686 (13) A1
 (21) PCT/EP02/05397
 (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) MI2001A001020 17 May/mai 2001 IT (17.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • PVC STABILISERS
 • COMPOSITIONS STABILISATRICES POUR PVC
 (71) REAGENS S.P.A. [IT/IT]; Via codronchi, 4, I-40016 S. Giorgio Di Piano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNA, Mario** [IT/IT]; Via Francioni, 6, I-40137 Bologna (IT). **ABBATE, Orazio** [IT/IT]; Via Orelia, 6, I-40047 Vergato (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, 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 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 27/12, 29/10, 27/14, 27/16, C08F 214/24, 214/26

(11) WO 02/092687 (13) A1

(21) PCT/US02/15371

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,905 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(30) 10/138,069 2 May/mai 2002 US (02.05.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CURABLE BASE-RESISTANT FLUOROELASTOMERS
• FLUOROELASTOMERES DURCISABLES RESISTANT A LA BASICITE

(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **SCHMIEGEL, Walter, Werner**; 7 Haslet Way, Wilmington, DE 19807 (US). **TANG, Phan, Linh**; 133 Sidesaddle Place, West Chester, PA 19382 (US).

(74) **KIRVAN, George, E.**; DuPont Dow Elastomers, L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).

(81) CN JP KR.

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

(51)⁷ C08L 67/02, C08K 9/06

(11) WO 02/092688 (13) A1

(21) PCT/JP02/04138

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-130253 26 Apr/avr 2001 JP (26.04.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN COMPOSITION AND LIGHT REFLECTORS MADE FROM THE COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE DE POLYESTER THERMOPLASTIQUE ET REFLECTEURS DE LUMIERE FABRIQUES A PARTIR DE CETTE COMPOSITION

(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) **FUJIE, Shinobu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi Plants, 1-2, Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). **HIGASHI, Yoshihiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Nagoya Branch, 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP). **UEDA, Haruo** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Tokyo Technology and Information Center, 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). **TAKAGI, Tamae** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Tokyo Technology and Information Center, 3816, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ C08L 67/02, B32B 27/36, C08J 5/18

(11) WO 02/092689 (13) A2

(21) PCT/JP02/04599

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-140626 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2001-158594 28 May/mai 2001 JP (28.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • POLYESTER-BASED RESIN SHEET-LIKE MATERIAL AND RESIN-COVERED METAL PLATE USING THE RESIN SHEET-LIKE MATERIAL

• MATERIAU EN FEUILLE DE RESINE A BASE DE POLYESTER ET PLAQUE METALLIQUE REVETUE DE RESINE AU MOYEN DU MATERIAU EN FEUILLE DE RESINE

(71) **MITSUBISHI PLASTICS, INC.** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(72) **SAKAMOTO, Hiroshi**; c/o Nagahama Plant of, Mitsubishi Plastics, Inc., 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-0023 (JP). **EBITANI, Toshiaki**; c/o Nagahama Plant of, Mitsubishi Plastics, Inc., 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-0023 (JP). **TAKAKI, Yasuhiro**; c/o Nagahama Plant of, Mitsubishi Plastics, Inc., 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-0023 (JP).

(74) **KAMADA, Bunji et al.** / etc.; 18-12, Nipponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)⁷ C08L 67/02, C08J 5/00, C08K 5/53

(11) WO 02/092690 (13) A1

(21) PCT/JP02/04659

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-144478 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)

(30) 2001-281268 17 Sep/sep 2001 JP (17.09.2001)

(30) 2001-347212 13 Nov/nov 2001 JP (13.11.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREFROM

• COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE ET ARTICLE MOULE FABRIQUE A PARTIR DE LADITE COMPOSITION

(71) **TEIJIN CHEMICALS, LTD.** [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

(72, 75) **YAMANAKA, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **TAKETANI, Yutaka** [JP/JP]; c/o Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) 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 C08L 67/04, A61L 27/26

(11) WO 02/092691 (13) A1

(21) PCT/FI02/00425

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,734 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RESORBABLE POLYMER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POLYMERES POUVANT ETRE RESORBES

(71) **INION LTD** [FI/FI]; Lääkärikatu 2, FIN-33520 Tampere (FI).

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

(72, 75) **POHJONEN, Timo** [FI/FI]; Ikämiestenkatu 17 A 4, FIN-33710 Tampere (FI). **HAPPONEN, Harri** [FI/FI]; Jäkäläkatu 19, FIN-33820 Tampere (FI). **HELEVIRTA, Pertti** [FI/FI]; Mäennotkonkatu 2 B 7, FIN-33580 Tampere (FI). **KAIKKONEN, Auvo** [FI/FI]; Ojustenkatu 5 F 11, FIN-33270 Tampere (FI). **NIEUWENHUIS, Jan** [NL/NL]; Aagie Dekenstraat 6, NL-4207 KD Gorinchem (NL). **HAERS, Piet** [BE/GB]; 11 Caxton Gardens, Guilford, Surrey GU2 8AX (GB). **SAILER, Hermann**

- [DE/CH]; Heuelstrasse 28, CH-8032 Zürich (CH).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).
- 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ C08L 79/00, 79/08, 83/04, C08G 73/00, 77/00
- (11) WO 02/092692 (13) A1
- (21) PCT/US02/01486
- (22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/855,052 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • POLYIMIDE BLENDS, METHOD OF MAKING, AND ARTICLES MADE THEREFROM
• MELANGES DE POLYIMIDE, PROCEDE DE FABRICATION ET ARTICLES PRODUITS A PARTIR DE CEUX-CI
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **SUNDARARAJ, Uttandaraman**; 14710 46th Avenue, Emondton, Alberta T6H 5M7 (CA). **SINGH, Navjot**; 125 Central Avenue, Apartment #A2, Rye, NY 10580 (US). **BROWN, Sterling, Bruce**; 2308 Berkley Avenue, Niskayuna, NY 12309 (US). **GALLUCCI, Robert, Russell**; 1109 Tanglewood Road, Mount Vernon, IN 47620 (US).
- (74) **HARRINGTON, Mark, F.**; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C08L 83/04, 83/06, C08K 3/22, 9/06
- (11) WO 02/092693 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04642
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-143109 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)
- (30) 2001-151356 21 May/mai 2001 JP (21.05.2001)
- (30) 2001-221952 23 Jul/juil 2001 JP (23.07.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HEAT-CONDUCTIVE SILICONE COMPOSITION
• COMPOSITION DE SILICONE THERMOCONDUCTRICE
- (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) **FUKUI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **SUTOH, Manabu** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **ENAMI, Hiroji** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **ONISHI, Masayuki** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **OKAWA, Tadashi** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **ONODERA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08L 95/00, C08J 9/00
- (11) WO 02/092694 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04925
- (22) 4 May/mai 2002 (04.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 907.6 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING FOAM BITUMEN WITH IMPROVED FOAM STABILITY AND IMPROVED FOAM VOLUME
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BITUME MOUSSE PRESENTANT UNE STABILITE ET UN VOLUME DE MOUSSE AMELIORES
- (71) **GOLDSCHMIDT AG** [DE/DE]; Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen (DE).
- (72) **BALLANDIES, Jürgen**; Gerstekamp 14, 45327 Essen (DE). **HOLTHOFF, Hubert**; Antoniusstrasse 71, 59457 Werl (DE). **KEUP, Michael**; Rüttenscheider Straße 73, 45130 Essen (DE).
- (81) AU CA NO ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08L 101/00, C08K 5/1545, 5/3465, C09K 3/00, C07D 311/92, H01B 1/12, H01G 9/028
- (11) WO 02/092695 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04603
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-141114 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)
- (30) 2001-147410 17 May/mai 2001 JP (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DOPANT AGENT AND ELECTROCONDUCTIVE POLYMER MATERIAL COMPRISING THE SAME
• AGENT DOPANT ET MATERIAU POLYMERE ELECTROCONDUCTEUR COMPRENANT CET AGENT DOPANT
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUWAHARA, Masahiro** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki et al.** / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN DE US.
- (51)⁷ C08L 101/00, 53/00
- (11) WO 02/092696 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04667

- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-143526 14 May/mai 2001 JP
(14.05.2001)
- (30) 2001-303756 28 Sep/sep 2001 JP
(28.09.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE
- (71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANEDA, Yutaka [JP/JP]; 2-5-56, Uehonmachinishi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0062 (JP). CHIBA, Takeshi [JP/JP]; 5-35-510, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). HIRO, Tomoki [JP/JP]; 1-4, Saenbacho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849 (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 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 C09B 62/04 // 62/09
- (11) WO 02/092697 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04908
- (22) 4 May/mai 2002 (04.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0111573.2 11 May/mai 2001 GB
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • FIBRE REACTIVE SCARLET AZO DYES
• COLORANTS AZOÏQUES ECARLATES REACTIFS AUX FIBRES
- (71) DYSTAR TEXTILFARBEN GMBH & CO. DEUTSCHLAND KG [DE/DE]; Eschenheimer Tor 2, 60318 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EBENEZER, Warren, James [GB/GB]; 28 Colwyn Road, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 2JA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)
- (51)⁷ C09B 62/09, 62/85, 67/22, D06P 1/382, 3/66
- (11) WO 02/092698 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04483
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-141163 11 May/mai 2001 JP
(11.05.2001)
- (30) 2001-366096 30 Nov/nov 2001 JP
(30.11.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DISAZO COMPOUND, REACTIVE DYE COMPOSITION, AND METHODS OF DYEING CELLULOSE OR CELLULOSE-CONTAINING FIBER
• COMPOSE DISAZO, COMPOSITION COLORANTE REACTIVE ET PROCÉDES DE COLORATION DE CELLULOSE OU DE FIBRES CONTENANT DE LA CELLULOSE
- (71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ODANI, Junji [JP/JP]; 1-2-13, Hibarino, Kounosu-shi, Saitama 365-0031 (JP). OGAWA, Eiichi [JP/JP]; 2-8-8, Tanaka, Matsubushi-machi, Kitakatsushika-gun, Saitama 343-0117 (JP). SHIRASAKI, Yasuo [JP/JP]; 61-7, Minaminakano, Saitama-shi, Saitama 330-0826 (JP).
- (74) KAWAGUCHI, Yoshio et al. / etc.; Yuh-sen Shinjuku Gyoen Bldg., 1-11, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN IN 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 C09B 67/00
- (11) WO 02/092699 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05036
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,768 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)
- (30) 60/290,769 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NEW CRYSTAL MODIFICATION OF DIKETOPYRROLPYRROLE SOLID SOLUTION PIGMENT
• NOUVELLE MODIFICATION CRISTALLINE D'UN PIGMENT EN SOLUTION SOLIDE DU TYPE DICETOPYRROLPYRROLE
- (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAO, Zhimin [CN/CH]; Gstellenrainweg 75, CH-4125 Riehen (CH).
- (74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C09B 67/52
- (11) WO 02/092700 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10397
- (22) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-144706 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING QUINACRIDONE PIGMENT MICROCRYSTALS
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE MONOCRISTAUX DE PIGMENTS DE QUINACRIDONE
- (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) KASAI, Hitoshi [JP/JP]; 6-5-10-505, Koriyama, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0003 (JP). NAKANISHI, Hachiro [JP/JP]; 1-3-2-405, Komegabukuro, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP). ARAI, Kunio [JP/JP]; 3-4-6, Tomizawa, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0003 (JP).
- (74) MIYAMOTO, Harumi; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Taranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 C09C 1/02, C01F 11/02, C02F 5/06
- (11) WO 02/092701 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04782
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0111706.8 14 May/mai 2001 GB
(14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FINE PARTICLE SIZE LIME SLURRIES AND THEIR PRODUCTION

- LAITS DE CHAUX A FAIBLE GRANULOMETRIE ET PRODUCTION DE CES DERNIERS

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUTTERS, Martin, Peter [GB/GB]; 21 Leys Close, Thackley., Bradford, West Yorkshire BD10 8NJ (GB). MCLEOD, Gloria [GB/GB]; 59 Blackhouse Road, Fartown., Huddersfield, West Yorkshire HD2 1AP (GB).

(74) BERNHARDT, WOLFGANG; Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel (CH).

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

(51)⁷ C09C 1/56

(11) WO 02/092702 (13) A2

(21) PCT/US02/14810

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,571 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(30) 60/298,684 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COATED CARBON BLACK PELLETS AND METHODS OF MAKING SAME

- GRANULES DE NOIR DE CARBONE ENROBÉES ET PROCÉDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) CABOT CORPORATION [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).

(72) CLARK, Dale, P.; 7407 Lynnlee Place, Amarillo, TX 79121 (US). LOPATA, Jeffrey, J.; 171 Swanton Street #71, Winchester, MA 01890 (US). MENASHI, Jameel; 68 Gleason Road, Lexington, MA 02420 (US). BUSSOLARI, Sincero; Via Fiorini, 5/E, I-44034 Copparo (IT). LUCCHI, Maurizio; Via Ugo Foscolo, 36, I-41100 Modena (IT). VAN MEURS, Marcel; Lammerweide 4, NL-2353 MK Leiderdorp (NL).

(74) CHEATHAM, Timothy, A.; Cabot Corporation, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (US).

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

DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C09C 3/08, 3/04, C01G 25/00, 25/02

(11) WO 02/092703 (13) A1

(21) PCT/GB02/02312

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0112000.5 16 May/mai 2001 GB (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMMINATION OF COATED METAL OXIDES AND HYDROXIDES

- FRAGMENTATION D'OXYDES ET D'HYDROXYDES DE METAL ENROBES

(71) OXONICA LIMITED [GB/GB]; Unit 7, Begbroke Science & Business Park, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxford OX5 1PF (GB).

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

(72, 75) HARRIS, Christopher [GB/GB]; Oxonica Limited, Unit 7, Begbroke Science & Business Park, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxford OX5 1PF (GB).

(74) ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

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

(51)⁷ C09D 5/24, 7/12, 7/14

(11) WO 02/092704 (13) A1

(21) PCT/US02/10550

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,234 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF PREPARATION OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE PAINT

- PROCÉDE DE PREPARATION D'UNE PEINTURE ELECTROCONDUCTRICE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) CORDARO, James, F.; 230 Kennedy Court, Ridgecrest, CA 93555 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 C09D 11/00

(11) WO 02/092705 (13) A1

(21) PCT/US02/14577

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,452 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • INKLESS FINGERPRINT COMPOUND AND METHOD

- COMPOSE DACTYLOSCOPIQUE SANS ENCRE ET PROCÉDE ASSOCIÉ

(71) ARMOR HOLDINGS FORENSICS, INC. [US/US]; 13386 International Parkway, Jacksonville, FL 32218 (US).

(72) ARNDT, Douglas, C.; 6741 Beatrix Dr., Jacksonville, FL 32226-3346 (US).

(74) JACKSON, Harold, L.; Jackson Law Corporation, 14751 Plaza Drive, Suite N, Tustin, CA 92780 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09D 11/02, C09K 11/06

(11) WO 02/092706 (13) A1

(21) PCT/US02/14359

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,117 10 May/mai 2001 US
(10.05.2001)

(30) 10/119,885 10 Apr/avr 2002 US
(10.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PHOTSENSITIVE OPTICALLY VARIABLE INK HETEROGENEOUS COMPOSITIONS FOR INK JET PRINTING

• COMPOSITIONS HETEROGENES D'ENCRE PHOTSENSIBLES OPTIQUEMENT VARIABLES POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) AUSLANDER, Judith, D.; 5 Hermit Lane, Westport, CT 06880 (US). BERNARD, Richard, A.; 256 Fillow Street, Norwalk, CT 06850 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09D 11/02, C09K 11/06

(11) WO 02/092707 (13) A1

(21) PCT/US02/14595

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/289,989 10 May/mai 2001 US
(10.05.2001)

(30) 10/143,468 9 May/mai 2002 US
(09.05.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HOMOGENEOUS PHOTSENSITIVE OPTICALLY VARIABLE INK COMPOSITIONS FOR INK JET PRINTING

• COMPOSITIONS D'ENCRE A VARIATIONS OPTIQUES PHOTSENSIBLES HOMOGENES POUR IMPRESSION AU JET D'ENCRE

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) AUSLANDER, Judith, D.; 5 Hermit Lane, Westport, CT 06880 (US). GRIFITHS, John; 9 Ashlea Close, Yarthorh, Leeds LS25 1JX (GB). MAMA, John; 9 Oakwood Drive, Oakwood, Leeds L85 1JB (GB).

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C09D 103/12, C08J 3/03, C08L 3/12, A61K 9/36

(11) WO 02/092708 (13) A1

(21) PCT/FI02/00414

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011017 15 May/mai 2001 FI
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING AN AQUEOUS COATING DISPERSION OF STARCH AND AN AQUEOUS COATING DISPERSION OF STARCH PREPARED BY THAT METHOD

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE REVETEMENT D'AMIDON ET DISPERSION AQUEUSE DE REVETEMENT D'AMIDON PREPAREE AU MOYEN DE CE PROCEDE

(71) LICENTIA OY [FI/FI]; Erottajankatu 19 B 5, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KROGARS, Karin [FI/FI]; Kuusikkotie 14, FIN-06650 Hamari (FI). HEINÄMÄKI, Jyrki, T. [FI/FI]; Lokkisaarentie 5 C, FIN-00980 Helsinki (FI). YLIRUUSI, Jouko, K. [FI/FI]; Telkkätie 12 b, FIN-01450 Vantaa (FI). MYLLÄRINEN, Päivi [FI/FI]; Suomenlinna B 17 as. 5, FIN-00190 Helsinki (FI). FORSSELL, Pirkko [FI/FI]; Koillisväylä 13, FIN-00200 Helsinki (FI). LAHTINEN, Riitta [FI/FI]; Vasamatie 2 E 19, FIN-02630 Espoo (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(51)⁷ C09J

(11) WO 02/092709 (13) A2

(21) PCT/EP02/04283

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 985.8 17 May/mai 2001 DE
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SELF-ADHESIVE PROTECTIVE FILM FOR GLASS SURFACES COMPRISING A POROUS SiO₂ ANTI-REFLECTION LAYER AND USE OF THE SAME

• PELLICULE PROTECTRICE AUTOADHESIVE POUR SURFACES EN VERRE COMPORTANT UNE COUCHE ANTIREFLET POREUSE EN SiO₂, ET SON UTILISATION

(71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

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

(72, 75) BÖHM, Nicolai [DE/DE]; Methfesselstrasse 23, 20257 Hamburg (DE). KLEMP, Jobst-Waldemar [DE/DE]; Kirchenstrasse 23, 22869 Schenefeld (DE).

(74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(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 C09J 4/06, 5/00, C08F 265/06

(11) WO 02/092710 (13) A1

(21) PCT/EP02/04147

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 22 984.4 11 May/mai 2001 DE
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ADHESIVE COMPOSITES HAVING AN ADHESIVE LAYER MADE OF POLYMETHYL METHACRYLATE

• COMPOSITES ADHESIFS COMPORTANT UNE COUCHE ADHESIVE EN POLYMETHACRYLATE

(71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) BLUMENSCHNEIDER, Michael [DE/DE]; Henri-Dumant-Strasse 19, 64625 Bensheim (DE).

(74) GOTTSCHALK, Michael; Röhm GmbH & Co. KG, IP-Management, Patente, Kirschenallee, 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 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 C09J 5/00, E04F 15/04, C09J 5/04, 4/00

(11) WO 02/092711 (13) A1

(21) PCT/US02/14502

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,424 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR JOINING PANELS USING PRE-APPLIED ADHESIVE

- PROCEDE POUR JOINDRE DES PANNEAUX AU MOYEN D'ADHESIF PRE-APPLIQUE

(71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, PO Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) DURSO, Scott, R.; 60 East River Road, Moncure, NC 27559 (US). HOWE, Stephen, E.; 20 Hiddenfield Lane, New Hill, NC 27562 (US). PRESSLEY, Mark, W.; 6824 Wade Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) DEARTH, Miles, B.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, PO Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) BR CA CN KR MX.

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

(51)⁷ C09J 7/02

(11) WO 02/092712 (13) A1

(21) PCT/US02/15677

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-147697 17 May/mai 2001 JP
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ADHESIVE COMPOSITION AND ADHESIVE ARTICLE

- COMPOSITION ADHESIVE ET ARTICLE ADHESIF

(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) ABE, Hidetoshi [JP/JP]; 11-32, Ekinishi, 1-chome, Tendo-city, Yamagata 994-0047 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09J 7/04, B65H 19/29, C09J 7/02

(11) WO 02/092713 (13) A1

(21) PCT/EP02/04285

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 980.7 17 May/mai 2001 DE
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CLOSING BANDING

- GARNITURE FINALE DE BOBINE

(71) TESA AG [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

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

(72, 75) WIENBERG, Uwe [DE/DE]; Esinger Steinweg 75, 25436 Uetersen (DE).

(74) TESA AG; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(81) CA 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 C09J 101/00

(11) WO 02/092714 (13) A1

(21) PCT/US02/14997

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,673 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • POLYURETHANE ADHESIVE FOR WINDSHIELD APPLICATIONS

- ADHESIF POLYURETHANE POUR APPLICATIONS DE PARE-BRISE

(71) SIKA CORPORATION USA [US/US]; Executive Offices, 201 Polito Avenue, Lyndhurst, NJ 07071 (US).

(72) ROSENBERG, Steven, A.; 14 Cynthia Drive, Succasunna, NJ 07876 (US). YAO, Hong; 53-B St. Andrew Blvd., Clifton, NJ 07012 (US). BOVE, Thomas; 560 Hemlock Street, Rahway, NJ 07065 (US). VAN MAURIK, Adrian; Sika AG, Tussenwies 16-22, CH-8048 Zurich (CH). TSCHAN, Hans, Peter; Sika AG, Tussenwies 16-22, CH-8048 Zurich (CH). BLANK, Norman; Sika AG, Tussenwies 16-22, CH-8048 Zurich (CH).

(74) BOGGS, B., Jefferson, Jr. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(84) AP (GH GM 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 :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ C09J 133/08

(11) WO 02/092715 (13) A1

(21) PCT/KR02/00235

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/25904 11 May/mai 2001 KR
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AQUEOUS ACRYLIC ADHESIVES, PREPARING METHOD THEREOF AND EXPLOSION-PROOF TAPES USING SUCH ADHESIVES FOR FIXING BRAUN TUBES

- ADHESIFS ACRYLIQUES AQUEUX, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET BANDES ANTIDÉFLAGRANTES FAISANT INTERVENIR L'UTILISATION DE CES ADHESIFS POUR FIXER DES TUBES CATHODIQUES

(71) SHINWHA INTERTEK CORP. [KR/KR]; 157-4, Gujang-Ri, Paltan-Myun, Whasung, Kyonggi-Do 445-910 (KR).

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

(72, 75) LEE, Yong-In [KR/KR]; Woosung Apt. 17-803, 133, Seocho-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-070 (KR).

(74) PARK, Jang-Won; Jewoo Building 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).

(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 C09J 183/04, C09D 183/04, C08K 5/55

(11) WO 02/092716 (13) A1

(21) PCT/FR02/01606

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06463 16 May/mai 2001 FR
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SILICONE COMPOSITIONS, METHOD FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF

- COMPOSITIONS SILICONES ADHESIVES SENSIBLES A LA PRESSION,

LEUR PROCÉDE DE PREPARATION
ET LEURS UTILISATIONS

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, Quai
Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE
BILLANCOURT Cédex (FR).

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

(72, 75) FRANCES, Jean-Marc [FR/FR]; 1,
rue des Flandres, F-69330 MEYZIEU (FR).
DELCHET, Luc [FR/FR]; Rue de l'Eglise,
F-69970 MARENNES (FR). ARAUD,
Claude [FR/FR]; 21 ter, avenue Leclerc,
F-69160 TASSIN la DEMI-LUNE (FR).
GAMBUT, Lucile [FR/FR]; 16, rue des
Tuiliers, 69003 LYON, F-69003 LYON (FR).

(74) TROLLIET, Maurice; RHODIA SER-
VICES, Direction de la Propriété Industrielle,
Centre de Recherches de Lyon - BP 62,
F-69192 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 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 : (c)

(51)⁷ C09J 183/04, C09D 183/04, C08K 5/55

(11) WO 02/092717 (13) A1

(21) PCT/FR02/01607

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06529 17 May/mai 2001 FR
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE
SILICONE COMPOSITIONS, METHOD
FOR PREPARING SAME AND USES
THEREOF

• COMPOSITIONS SILICONES ADHE-
SIVES SENSIBLES A LA PRESSION,
LEUR PROCÉDE DE PREPARATIONS
ET LEURS UTILISATIONS

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, Quai
Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE
BILLANCOURT Cédex (FR).

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

(72, 75) FRANCES, Jean-Marc [FR/FR]; 1,
rue des Flandres, F-69330 MEYZIEU (FR).
DELCHET, Luc [FR/FR]; Rue de l'Eglise,
F-69970 MARENNES (FR). ARAUD,
Claude [FR/FR]; 21 ter, avenue Leclerc,
F-69160 TASSIN la DEMI-LUNE (FR).
GAMBUT, Lucile [FR/FR]; 16, rue des
Tuiliers, F-69003 LYON (FR).

(74) TROLLIET, Maurice; RHODIA SER-
VICES, Direction de la Propriété Industrielle,
Centre de Recherches de Lyon - BP 62,
F-69192 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 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 : (c)

(51)⁷ C09K 3/10, G02F 1/1339, 1/1341

(11) WO 02/092718 (13) A1

(21) PCT/JP02/04728

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146570 16 May/mai 2001 JP
(16.05.2001)

(30) 2001-351616 16 Nov/nov 2001 JP
(16.11.2001)

(30) 2001-371712 5 Dec/déc 2001 JP
(05.12.2001)

(30) 2001-374506 7 Dec/déc 2001 JP
(07.12.2001)

(30) 2001-394803 26 Dec/déc 2001 JP
(26.12.2001)

(30) 2002-53807 28 Feb/fév 2002 JP
(28.02.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CURING RESIN COMPOSITION AND
SEALANTS AND END-SEALING MA-
TERIALS FOR DISPLAYS

• COMPOSITION DE RESINE DUR-
CISSABLE, MASTICS ET MATIERES
POUR SOUDAGE EN BOUT DESTINES
AUX AFFICHEURS

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP];
4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Os-
aka-shi, Osaka 530-8565 (JP). 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) WATANABE, Takashi [JP/JP]; c/o Sek-
isui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama,
Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka
618-8589 (JP). OYAMA, Yuichi [JP/JP]; c/o
Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama,
Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka
618-8589 (JP). YAMAMOTO, Takuya
[JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1,
Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun,
Osaka 618-8589 (JP). SASAKI, Nobuo
[JP/JP]; 324-1, Miwa, Sakurai-shi, Nara
633-0001 (JP). IKEGUCHI, Tazoh [JP/JP];
100-1, Senzaicho, Tenri-shi, Nara 632-0094
(JP). NAKAHARA, Makoto [JP/JP];
1-38-403, Sanjomiyamaecho, Nara-shi,
Nara 630-8121 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo BLDG., 4-20,
Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Os-
aka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CA CN 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 C09K 3/16, G03C 1/85, 1/89

(11) WO 02/092719 (13) A1

(21) PCT/US02/13002

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/289,964 10 May/mai 2001 US
(10.05.2001)

(30) 09/992,879 5 Nov/nov 2001 US
(05.11.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • POLYOXYALKYLENE AMMONIUM
SALTS AND THEIR USE AS ANTI-
STATIC AGENTS

• SELS D'AMMONIUM DE POLYOXY-
ALKYLENE ET LEUR UTILISATION
EN TANT QU'AGENTS ANTISTA-
TIQUES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) SAVU, Patricia, M.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
LAMANNA, William, M.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
KLUN, Thomas, P.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) FAGAN, Lisa, M. et al. / etc.; Office of In-
tellectual 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 NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09K 7/00, 7/02, E21B 21/06, 7/00, 33/13

(11) WO 02/092720 (13) A1

(21) PCT/US02/11880

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/289,969 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(30) 60/289,968 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(30) 60/289,980 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(30) 60/289,970 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(30) 60/289,971 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMPOSITION FOR OIL AND GAS DRILLING FLUIDS CONTAINING ORGANIC COMPOUNDS

• COMPOSITIONS DESTINEES AUX FLUIDES DE FORAGE DE PETROLE ET DE GAZ CONTENANT DES COMPOSES ORGANIQUES

(71, 72) VON KROSIGK, James, Richard [US/US]; 2625 Cowey Road, Nixon, TX 78140 (US).

(74) BORSARI, Peter, A. et al. / etc.; Borsari & Associates, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 206, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C09K 9/00 // G01K 11/14

(11) WO 02/092721 (13) A1

(21) PCT/RU01/00196

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) ru (26) ru

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • THERMOCHROMIC MATERIAL

• MATIERE THERMOCHROMIQUE

(71) OOO "CORNING" [RU/RU]; Birzhevaya Liniya, 4, St.Petersburg, 199034 (RU).

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

(72, 75) BELYKH, Anna Vasilievna [RU/RU]; ul. Akademika Koroleva, 24-1-23, St.Petersburg, 197349 (RU). EFREMOV, Alexandr Mikhailovich [RU/RU]; 2 liniya, 41/13-53,

St.Petersburg, 199004 (RU). MIKHAILOV, Mikhail Dmitrievich [RU/RU]; ul. Korablestroitelei, 39-522, St.Petersburg, 199397 (RU).

(74) EGOROVA, Galina Borisovna et al. / etc.; OOO "Gorodissky i Partnery", ul. 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C09K 11/02, G01N 27/30, 27/411, G03C 1/91, B32B 27/30, G03C 8/42, G11B 5/627, C12Q 1/54, G01N 33/66

(11) WO 02/092722 (13) A1

(21) PCT/US02/01364

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/819,317 28 Mar/mar 2001 US (28.03.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF TRANSFERRING MOLECULES TO A FILM LAMINATE

• PROCEDE DE TRANSFERT DE MOLECULES SUR UN LAMELLE DE FILMS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) COLEMAN, Patrick L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

HALVERSON, Kurt J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

HEMBRE, James I.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

PATIL, Sanjay L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

PRABHU, Anita; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

RAJAGOPAL, Raj; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

RASMUSSEN, Jerald K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

SWENSON, Barbara C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) GRAM, Christopher D. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ C09K 11/06, H01B 1/12, C08G 61/10, H01L 51/20, 51/30, H05B 33/14

(11) WO 02/092723 (13) A1

(21) PCT/GB02/02167

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111549.2 11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)

(30) 60/315,623 29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SUBSTITUTED FLUORENE POLYMERS, THEIR PREPARATION AND USE IN OPTICAL DEVICES

• POLYMERES DE FLUORENE SUBSTITUE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS OPTIQUES

(71) CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX (GB).

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

(72, 75) TOWNS, Carl, Robert [GB/GB]; c/o Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX (GB).

O'DELL, Richard [GB/GB]; c/o Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX (GB).

(74) DANIELS, Jeffrey, Nicholas 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 C09K 11/06, H01B 1/12, C08G 61/10, H01L 51/20, 51/30, H05B 33/14

(11) WO 02/092724 (13) A1

(21) PCT/GB02/02179

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111549.2 11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)

- (30) 60/315623 **29 Aug/août 2001** US
(29.08.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SUBSTITUTED FLUORENE POLYMERS, THEIR PREPARATION AND USES
• POLYMERES DE FLUORENE SUBSTITUTES, LEUR PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS
- (71) CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, CB3 0TX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOWNS, Carl, Robert [GB/GB]; c/o Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX (GB). O'DELL, Richard [GB/GB]; 53 Bearton Green, Hitchin, Hertfordshire SG5 1UL (GB).
- (74) DANIELS, Jeffrey, Nicholas 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 C10B 27/06
- (11) WO 02/092725 (13) A1
- (21) PCT/EP02/03286
- (22) 23 Mar/mar 2002 (23.03.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 24 310.3 **17 May/mai 2001** DE
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE GAS PRESSURE IN A COKE OVEN CHAMBER
• DISPOSITIF POUR REGULER LA PRESSION GAZEUSE DANS UNE CHAMBRE DE FOUR A COKE
- (71) THYSSEN KRUPP ENCOKE GMBH [DE/DE]; Christstrasse 9, 44789 Bochum (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KREBBER, Frank [DE/DE]; Grabenstrasse 113, 45141 Essen (DE). STIER, Manfred [DE/DE]; An der Hiltroper Kirche 13, 44805 Bochum (DE). DOBERT, Helmut [DE/DE]; Bergstrasse 22, 45527 Hattingen (DE).
- (74) ALBRECHT, Rainer; Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen (DE).
- (81) BR CA CZ JP KR MX PL 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 C10G
- (11) WO 02/092726 (13) A2
- (21) PCT/BR02/00063
- (22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/855,947 **16 May/mai 2001** US
(16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE CATALYTIC OXIDATION OF SULFUR, NITROGEN AND UNSATURATED COMPOUNDS FROM HYDROCARBON STREAMS
• PROCEDE D'OXYDATION CATALYTIQUE DE SOUFRE, D'AZOTE ET DE COMPOSES INSATURES A PARTIR DE FLUX D'HYDROCARBURES
- (71) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS [BR/BR]; Av. República do Chile, 65, CEP 20035-900 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (72) DE SOUZA, Wladimir, Ferraz; Rua Barão de Mesquita, 850, apt. 1408D, CEP 20540-002 Rio de Janeiro RJ (BR).
- (74) J.A.Kemp & Co.; 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) AU BR IN JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C10G
- (11) WO 02/092727 (13) A2
- (21) PCT/US02/14758
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,201 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CO-HYDROPROCESSING OF FISCHER-TROPSCH PRODUCTS AND CRUDE OIL FRACTIONS
• CO-HYDROCRAQUAGE DE PRODUITS DE FISCHER-TROPSCH ET DE FRACTIONS DE PETROLE BRUT
- (71) CHEVYRON U.S.A. INC. [US/US]; 2613 Camino Ramon, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) MOORE, Richard, O., Jr.; 6 Mt. Palomar Court, San Rafael, CA 94903 (US). VAN GELDER, Roger, D.; 4 Red House Close, Knotty Green, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1XU (GB).
- (74) ZAVELL, A., Stephen et al. / etc.; Chevron-Texaco Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C10G
- (11) WO 02/092728 (13) A2
- (21) PCT/US02/14816
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/853,372 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COAL TAR AND HYDROCARBON MIXTURE PITCH AND THE PREPARATION AND USE THEREOF
• BRAI DE MELANGE DE GOUDRON DE HOUILLE ET D'HYDROCARBURE, PREPARATION ET UTILISATION ASSOCIEES
- (71) KOPPERS INDUSTRIES OF DELAWARE, INC. [US/US]; 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOLUBIC, Thomas, A. [US/US]; 199 Ridgewood Drive, Boardman, OH 44512 (US). KRUPINSKI, Kenneth, C. [US/US]; 6 Claridge Road, Export, PA 15632 (US). SAVER, William, E. [US/US]; 1515 Hawthorne Street, Natrona Heights, PA 15065 (US). SNYDER, David, R. [US/US]; 3077 Creek View Drive, Cuyahoga Falls, OH 44223-3535 (US). WOMBLES, Robert, H. [US/US]; 3349 Oaknoll Road, Gibsonsia, PA 15044 (US).
- (74) GASTINEAU, Cheryl, L. et al. / etc.; Reed Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C10G 50/02, C07C 2/22, C10M 107/10
- (11) WO 02/092729 (13) A1
- (21) PCT/US02/11808
- (22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/860,142 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COPOLYMERS OF 1-DECENE AND 1-DODECENE AS LUBRICANTS
• COPOLYMERES DE 1-DECENE ET DE 1-TETRAPROPYLENE EN TANT QUE LUBRIFIANTS

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS, INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **GOZE, Maria, Caridad, B.**; 90 Morgan Place, East Brunswick, NJ 08816 (US). **YANG, Norman**; 2 Normandy Drive, Westfield, NJ 07090 (US).

(74) **MORENO, Louis, N.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149_ (US) et al. / etc.

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

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

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

(51)⁷ C10G 67/06, 67/02, 45/04, 45/12, 25/00

(11) WO 02/092730 (13) A1

(21) PCT/US02/12094

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,234 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(30) 10/085,230 27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MEDICINAL WHITE OIL USING M41S AND SULFUR SORBENT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'HUILE BLANCHE MEDICINALE A L'AIDE DE M41S ET DE SORBANT SOUFRE

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545

Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(74) **HANTZER, Sylvain, S.**; 37620 Seven Oaks Avenue, Prairieville, LA 70869 (US). **BEECKMAN, Jean, Willem**; 5431 The Bridle Path, Columbia, MD 21044 (US). **MCCARTHY, Stephen, J.**; 49 John Han-num Circle, Glen Mills, PA 19342 (US). **WERNER, Arthur, Paul**; 1550 Spring Gate Drive, Mclean, VA 22102 (US).

(74) **HUGHES, Gerard, J. et al. / etc.**; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C10L 1/02, 1/32

(11) WO 02/092731 (13) A1

(21) PCT/EP02/04880

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A001002 16 May/mai 2001 IT (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMPOSITIONS FOR NON-POLLUTING FUELS, PREPARATION PROCESSES AND USE THEREOF

• COMPOSITIONS POUR COMBUSTIBLES NON-POLLUANTS, PROCÉDES DE PREPARATION CORRESPONDANTS ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Baytown Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

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

(72, 75) **CASTIGLIONI, Antonio, M.** [IT/IT]; Via G. Marconi, 19, I-21052 Busto Arsizio (IT). **GIUPPONI, Massimiliano** [IT/IT]; Via Paleocapa 7, I-20100 Milan (IT). **LOMBARDI, Alessandro** [IT/US]; 5200 Baytown Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(74) **MARESCHAL, Anne et al. / etc.**; ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, B-1830 Machelen (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M 105/38, 169/04, G01N 33/28, G11B 25/04

(11) WO 02/092732 (13) A2

(21) PCT/JP02/04679

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-144405 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)

(30) 2001-144406 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)

(30) 2001-339115 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(30) 2001-339116 5 Nov/nov 2001 JP (05.11.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • LUBRICANT COMPOSITION AND ANALYSIS METHOD FOR SAME

• COMPOSITION LUBRIFIANTE ET METHODE D'ANALYSE AFFERENTE

(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) **TOJOU, Fumiyo** [JP/JP]; 316-1, Ohiro-cho, Gose-shi, Nara 639-2304 (JP). **MATSUOKA, Kaoru** [JP/JP]; 4-17, Morishoji 2-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0013 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhide**; Chiyoda Bldg. Kitaken, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0022 (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 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 C10M 105/38, 105/40

(11) WO 02/092733 (13) A2

(21) PCT/US02/11825

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,816 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BIODEGRADABLE SYNTHETIC LUBRICANTS

• LUBRIFIANTS SYNTHETIQUES BIO-DEGRADABLES

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS, INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **ARDITO, Susan, C.**; 1405 S. Wanamassa Drive, Ocean, NJ 07712 (US).

(74) **MORENO, Louis, N.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

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

(51)⁷ C10M 129/76, 133/48, C09K 15/06, 15/30 // C10N 30:10

(11) WO 02/092734 (13) A1

(21) PCT/US02/11821

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,125 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ANTIOXIDANTS AND ANTIOXIDANT BOOSTERS CAPABLE OF PRODUCING HYDROPEROXYL RADICALS

• ANTIOXYDANTS ET RENFORÇATEURS D'ANTIOXYDANTS CAPABLES DE PRODUIRE DES RADICAUX HYDROPEROXYLE

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **ALDRICH, Haven, Scott**; 6640 Boone Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US). **SCHLOSBERG, Richard, Henry**; 800 Amsterdam Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **BROIS, Stanley, James**; 773 Lamberts Mill Road, Westfield, NJ 07090 (US).

(74) **PURWIN, Paul, E.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C10M 141/00 // (C10M 141/00, 129:36, 129:40, 129:58, 129:76, 133:06, 135:26, 137:02, 137:04, 137:10), C10N 30:12, 40:02, 40:04, 40:12, 40:30

(11) WO 02/092735 (13) A1

(21) PCT/EP02/05066

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-142228 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • LUBRICATING OIL COMPOSITION COMPRISING AN ADDITIVE COMBINATION OF A CARBOXYLIC ACID AND AN AMINE AS ANT-RUST AGENT

• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE COMPRENANT UNE COMBINAISON D'ADDITION COMPOSEE D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE ET D'UNE AMINE EN TANT QU'AGENT ANTIROUILLE

(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 US)

(72, 75) **BABA, Yoshiharu** [JP/JP]; Nakatsu 4052-2, Aikawa-cho, Aiko-Gun, Kanagawa 243-03 (JP).

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

(51)⁷ C11C 5/00

(11) WO 02/092736 (13) A1

(21) PCT/US02/15079

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,138 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TRIACYLGLYCEROL BASED CANDLE WAX

• CIRE DE BOUGIE A BASE DE TRIACYLGLYCEROL

(71) **CARGILL, INC.** [US/US]; 15407 McGinty Road W., Wayzata, MN 55391 (US).

(72) **MURPHY, Timothy, A.**; 219 E. Rosewood Lane, Derby, KS 67037 (US).

(74) **CARTER, Charles, G;** Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 1/22

(11) WO 02/092737 (13) A1

(21) PCT/US02/15480

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,113 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • LAUNDRY DETERGENTS COMPRISING MODIFIED AND ENHANCED ALKYL BENZENE SULFONATES

• DETERGENTS DE LESSIVE COMPRENANT DES SULFONATES ALKYL BENZENE MODIFIES ET AMELIORES

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

(72) **KOTT, Kevin, Lee**; 2920 Bentbrook Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **SCHEIBEL, Jeffrey, John**; 6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH 45140 (US). **SEVERSON, Roland, George**; 10184 Amberwood Court, Cincinnati, OH 45241 (US). **CRIFE, Thomas, Anthony**; 599 Three Chimneys Lane, Loveland, OH 45140 (US). **BURCKETT-ST. LAURENT, James, Charles, Theophile, Roger**; Rue Des Fonds 16, B-1380 Lasne (BE). **FEDERLE, Tom, W.**; 5781 Opengate Court, Cincinnati, OH 45247 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 C11D 1/62, 1/90, 3/37, 3/38

(11) WO 02/092738 (13) A1

(21) PCT/US02/15272

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,857 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(30) 10/124,447 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HIGH-FOAMING NON-ANIONIC SURFACTANT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS TENSIOACTIVES MOUSSANTES NON ANIONIQUES

(71) COGNIS CORPORATION [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) LAZAROWITZ, Virginia; 103 Kimberly Way, Hatfield, PA 19440 (US).

(74) TRZASKA, Steven, J.; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C11D 1/83, 1/835, 1/94, 11/00

(11) WO 02/092739 (13) A1

(21) PCT/EP02/05076

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111862.9 15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • GRANULAR DETERGENT COMPOSITION

• COMPOSITION DETERGENTE GRANULAIRE

(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 SD SG SL SZ TT TZ UG 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 BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GE GR HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK MX MZ NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

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

(only for / seulement pour IN)

(72) GARRETT, Peter, Robert; Charlesville, Cilcaen Road, Pantymwyn, Mold, Flint, Cheshire CH7 5EH (GB). WILSON, John, Edley; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) FRANSELLA, Mary, Evelyn et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ C11D 1/94, 1/65, 1/835, A61K 7/50, 7/06

(11) WO 02/092740 (13) A1

(21) PCT/US02/14174

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,826 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MIXED POLYALKYLENE GLYCOL HYDROXYALKYL ISOSTEARAMIDES AS RHEOLOGY ADJUVANTS

• ISOSTEARAMIDES HYDROXYALKYL DE POLYALKYLENE GLYCOL MELANGES UTILISES COMME ADJUVANTS RHEOLOGIQUES

(71) ICI AMERICAS, INC. [US/US]; Law Department, 10 FINDERNE AVENUE, BRIDGEWATER, NJ 08807 (US).

(71, 72) GORMLEY, John, L. [US/US]; 52 Hillside Avenue, Midland Park, NJ 07432 (US). QUEEN, Craig, B. [US/US]; 413 Willetts Court, Middletown, DE 19709 (US).

(74) RAMSTAD, Polly, E.; ICI AMERICAS, INC., Law Department, 10 FINDERNE AVENUE, BRIDGEWATER, NJ 08807 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C11D 3/00

(11) WO 02/092741 (13) A2

(21) PCT/DK02/00315

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00755 14 May/mai 2001 DK (14.05.2001)

(30) 60/290,738 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • 0ETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING BACILLUS SUBTILIS PEPTATASE LYASES

• COMPOSITIONS DETERGENTES COMPRENANT DES LYASES DE PEPTATES DE BACILLUS SUBTILIS

(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) ESKELUND, Mads, Bjørnvad [DK/DK]; Dr. Abildgaards Allé 8, 3. th., DK-1955 Frederiksberg (DK). SCHÜLEIN, Martin [DK/DK]; c/o Advokat Torben Henriksen, Østerbrogade 103, 1.th., DK-2100 København Ø (DK). NIELSEN, Vibeke, Skovgaard [DK/DK]; Hjortevænget, DK-2880 Bagsværd (DK). SMETS, Johan [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubeck (BE).

(74) NOVOZYMES A/S; Attn.: 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 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 C11D 3/00, 1/62, 3/30, 1/40, 3/34

(11) WO 02/092742 (13) A1

(21) PCT/GB02/02166

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111542.7 11 May/mai 2001 GB
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FABRIC SOFTENING COMPOSITION
• COMPOSITION ADOUCISSANTE DE
TISSUS

(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) ROSIELLO, Francesca [IT/IT]; Reckitt
Benckiser Italia, Piazza S. Nicolò 12/3,
I-30034 Mira (IT). SIDOTI, Anthony
[US/IT]; Reckitt Benckiser Italia, Piazza S.
Nicolò 12/3, I-30034 Mira (IT). VANIN,
Roberto [IT/IT]; Reckitt Benckiser Italia,
Piazza S. Nicolò 12/3, I-30034 Mira (IT).

(74) BROWN, Andrew, Stephen et al. / etc.;
Reckitt Benckiser plc, Group Patents Depart-
ment, 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 NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 3/00, 17/00, 1/94, 3/20, 3/37

(11) WO 02/092743 (13) A1

(21) PCT/US02/14126

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,791 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(30) 09/998,543 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(30) 10/085,529 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(30) 10/085,556 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ANTIBACTERIAL LIQUID DISH
CLEANING COMPOSITIONS HAV-
ING IMPROVED VISCOSITY

• COMPOSITIONS ANTIBACTE-
RIENNES LIQUIDES DE NETTOYAGE
DE LA VAISSELLE PRESENTANT UNE
VISCOSITE AMELIOREE

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY
10022 (US).

(72) ARVANITIDOU, Evangelia; 40 Curtis
Court, Kendall Park, NJ 08824 (US). TOUS-
SAINT, Christine; No. 7, Rue Du Chenay,
B-4317 Aineffe (Faimes) (BE). SURIANO,
David; 7 Cherry Blossom Drive, Monroe
Township, NJ 08831 (US). MASSAUX,
Jean; Rue Hansez, 80C, B-4877 Olne
(BE). D'AMBROGIO, Robert; 615 Betsy
Ross Place, Bound Brook, NJ 08805 (US).
HEFFNER, Robert; 12 Richmond Drive,
Somerset, NJ 08873 (US).

(74) NANFELDT, Richard, E.; Colgate-Pal-
molive Company, 909 River Road, P.O. Box
1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ C11D 3/37, D06M 15/19

(11) WO 02/092744 (13) A1

(21) PCT/EP02/04863

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01304375.7 17 May/mai 2001 EP
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • LAUNDRY COMPOSITION

• COMPOSITION DE LESSIVE

(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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA
ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA

CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS
MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG 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) GOLDONI, Francesca; Unilever R & D
Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120,
NL-3133 AT Vlaardingen (NL). KUKULJ,
Dax; 224/15 Jardine Street, Kingston, Aus-
tralian Capital Territory 2604 (AU).

(74) WALLACE, Sheila, Jane et al. / etc.; Lloyd
Wise, Tregear & Co., Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW
(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 NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51) C11D 3/37

(11) WO 02/092745 (13) A1

(21) PCT/EP02/05097

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01304322.9 15 May/mai 2001 EP
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DETERGENT COMPOSITION

• COMPOSITION DE DETERGENT

(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 SD SG SL SZ TT TZ UG 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 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) **FERGUSON, Paul**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **KUKULJ, Dax**; 224/15 Jardine Street, Kingston, Australian Capital Territory 2604 (AU).

(74) **ELLIOTT, Peter, William et al.** / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ C11D 3/50, 3/30, 3/37

(11) WO 02/092746 (13) A1

(21) PCT/US02/14806

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,280 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRO-PERFUME COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE PROPARGUM

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

(72) **SMETS, Johan**; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE). **TRUJILLO, Rafael**; 5682 Glen Brook Court, Mason, OH 45040 (US). **FREDJ, Abdennaceur**; 596 Three Chimneys Lane, Loveland, OH 45140 (US). **WHITE, Daniel, J, Jr.**; 7926 Ruth Court, West Chester, OH 45069 (US). **BOSWELL, Robert, Walter, Jr.**; 3998 Schroeder Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **RIDLEY, Gordon**; Langeveld 75, B-1180 Uccle (BE).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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 11/00, A47L 15/44

(11) WO 02/092747 (13) A1

(21) PCT/US02/15282

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111618.5 14 May/mai 2001 GB (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DISHWASHING METHOD
• PROCÉDÉ POUR LAYER LA VAISSELLE

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

(72) **WARD, Glenn, Steven**; 3 Willerby Drive, Whitebridge Park, Gosforth, Newcastle upon Tyne NE3 5LL (GB).

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

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

(84) AP (GH GM 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 : (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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)

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 17/00, 3/18, 3/43, 3/12, 11/00, 11/02

(11) WO 02/092748 (13) A1

(21) PCT/EP02/05091

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111863.7 15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • GRANULAR COMPOSITION
• COMPOSITION GRANULAIRE

(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 SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

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

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **INSTONE, Terry**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **NABI, Rafiq, Mohammed**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **FRANSELLA, Mary, Evelyn et al.** / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

(84) AP (GH GM 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 : (c)

- (51)⁷ C11D 17/00, 1/83, 3/12, 3/02
 (11) WO 02/092749 (13) A1
 (21) PCT/US02/14641
 (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/854,348 11 May/mai 2001 US
 (11.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • LIQUID CRYSTAL DETERGENT COMPOSITIONS
 • COMPOSITIONS DETERGENTES A CRISTAUX LIQUIDES
 (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
 (72) KINSCHERF, Kevin; 719-2 Zlotkin Circle, Freehold, NJ 07728 (US). ASZMAN, Harry; 43 Baird Road, Englishtown, NJ 07726 (US). THOMAS, Barbara; 16 Evergreen Circle, Princeton, NJ 08540 (US).
 (74) NANFELDT, Richard, E.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ C11D 17/04, 3/33, 3/20, 3/36
 (11) WO 02/092750 (13) A1
 (21) PCT/EP02/04584
 (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0111176.4 8 May/mai 2001 GB
 (08.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • ANTIMICROBIAL CLEANING WIPE
 • LINGE DE NETTOYAGE ANTIMICROBIEN
 (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 SD SG SL SZ TT TZ UG 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 BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GE GR HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK MX MZ NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK 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 ML MR NE SN TD TG)
 (72) HAMIESON, Andrew, Stephen; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). JONES, Carolyn, Elizabeth; c/o Lever Faberge Italia SPA, Via Lever Gibbs 3, I-26841 Casalpusterlengo, Lodi (IT). LUCCHINI, Gianluca; c/o Lever Faberge Italia SPA, Via Lever Gibbs 3, I-26841 Casalpusterlengo, Lodi (IT). POZZI, Lucia; c/o Lever Faberge Italia SPA, Via Lever Gibbs 3, I-26841 Casalpusterlengo, Lodi (IT). VIJAYAKRISHNAN, Venugopal; c/o Lever Faberge Italia SPA, Via Lever Gibbs 3, I-26841 Casalpusterlengo, Lodi (IT).

- (74) GRIFFITHS, Helen, Sarah et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

- (51)⁷ C11D 17/04, 17/00, B65G 065/46, B65D 81/32, C08L 1/28
 (11) WO 02/092751 (13) A2
 (21) PCT/US02/15280
 (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0111618.5 14 May/mai 2001 GB
 (14.05.2001)
 (30) 0208097.6 9 Apr/avr 2002 GB
 (09.04.2002)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • CLEANING PRODUCT
 • PRODUIT DE NETTOYAGE
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (72) SPEED, Lynda, Anne; 34 Oakfield Road, Gosforth, Newcastle Upon Tyne NE3 4HS (GB). WARD, Glenn, Steven; 3 Willerby Drive, Whitebridge Park, Gosforth, Newcastle Upon Tyne NE3 5LL (GB).
 (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM 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 17/06, 3/12, 3/20, 11/02

- (11) WO 02/092752 (13) A1
 (21) PCT/EP02/05096
 (22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0115552.2 16 May/mai 2001 GB
 (16.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • PARTICULATE LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION CONTAINING ZEOLITE
 • COMPOSITION DETERGENTE DE BLANCHISSERIE, EN PARTICULES, CONTENANT DES ZEOLITES
 (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 SD SG SL SZ TT TZ UG 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 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) BAKKER, Vera, Johanna; Lever Faberge Limited, P.O. Box 105, 2 Liverpool Road, Warrington, Cheshire WA5 1AA (GB). KRIGSMAN, Arie; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). LEMPERS, Edwin, Leo, Mario; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). MOL, Jasper; Lever Faberge Development Centre, Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
 (74) FRANELLA, Mary, Evelyn et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12C 7/06

(11) WO 02/092753 (13) A1

(21) PCT/EP02/04989

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 812.6 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MIXER VESSEL
• RECIPIENT A MOUT

(71) ANTON STEINECKER MASCHINEN-FABRIK GMBH [DE/DE]; Raiffeisenstr. 30, 85356 Freising-Attaching (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLOSSMANN, Rudolf [DE/DE]; Kastanienstr. 1, 85416 Langenbach (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstr. 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 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 C12G 1/02, 1/028, B01D 1/00, 1/26

(11) WO 02/092754 (13) A1

(21) PCT/IT01/00236

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROCESS AND APPARATUS TO COMBINE HEAT-ASSISTED MACERATION AND SELF-ENRICHMENT IN THE PRODUCTION OF RED AND ROSE WINES.

• PROCESSUS ET APPAREIL PERMETTANT DE COMBINER LA MACERATION THERMIQUEMENT ASSISTÉE ET L'AUTO-ENRICHISSEMENT DANS LA PRODUCTION DE VINS ROSES ET DE VINS ROUGES

(71) VELO SPA [IT/IT]; Via Piave, 55, I-31030 Altivole (IT).

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

(72, 75) NIERO, Mario [IT/IT]; Via Marsala, 7, I-31033 Castelfranco Veneto (IT).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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 C12M 1/00

(11) WO 02/092755 (13) A1

(21) PCT/KR02/00663

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/19638 12 Apr/avr 2001 KR (12.04.2001)

(30) 2002/17782 1 Apr/avr 2002 KR (01.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR OXYGEN GENERATION AND CARBON DIOXIDE REMOVAL USING PHOTOSYNTHETIC MICROORGANISMS BACKGROUND OF THE INVENTION

• APPAREIL DE REGENERATION DE L'OXYGENE ET D'EXTRACTION DU DIOXYDE DE CARBONE PAR DES MICROORGANISMES PHOTOSYNTHETIQUES

(71) BIO2 LAB CO., LTD. [KR/KR]; 401, Center for Technology & Business Incubator, Daejin University, San 11-1, Sundanni, Pocheon-up, Kyunggi-do, Pocheon-kun 487-711 (KR).

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

(72, 75) KIM, Myeong-Woon [KR/KR]; 208-808, Jangam Hyundai2-cha, 724-2, Shingok1-dong, Kyungki-do, Eujungbu-city 480-071 (KR). LEE, Jai-Hwan [KR/KR]; 101-703, Kyungnam Apt., 46-1, Yeongdeungpo-dong 7-ga, Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-037 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; 825-33 Teheran Bldg., Yoksamdong, 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 02/092756 (13) A2

(21) PCT/IL02/00369

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 143155 15 May/mai 2001 IL (15.05.2001)

(30) 60/328,798 15 Oct/oct 2001 US (15.10.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • INSULIN PRODUCING CELLS DERIVED FROM HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS

• CELLULES PRODUISANT DE L'INSULINE DERIVEES DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES

(71) RAPPAPORT FAMILY INSTITUTE FOR RESEARCH IN THE MEDICAL SCIENCES [IL/IL]; P.O. Box 9697, 31096 Haifa (IL).

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

(72, 75) ASSADY, Suheir [IL/IL]; 5070/115, P.O. Box 1589, 16100 Nazareth (IL). MAOR, Gila [IL/IL]; Harav Kook Street 24, 26360 Kiriat Motzkin (IL). AMIT, Michal [IL/IL]; Yuvalim 261, 20142 Misgav (IL). ITSKOVITZ-ELDOR, Joseph [IL/IL]; P.O. Box 9602, 31096 Haifa (IL). SKORECKI, Karl, L. [IL/IL]; Mohliver Street 9/2, 26383 Kiryat Shmuel (IL).

(74) WEBB, Cynthia; Webb & Associates, P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).

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

(11) WO 02/092757 (13) A2

(21) PCT/US01/44233

(22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/713,588 15 Nov/nov 2000 US (15.11.2000)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ENZYME OVER-PRODUCING TRANSGENIC MICROORGANISMS

• ENZYME SURPRODUISANT DES MICRO-ORGANISMES TRANSGENIQUES

- (71) **KEMIN INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2100 Maury Street, Box 70, Des Moines, IO 50301-0070 (US).
- (72) **MATTSON, Donald, M., Jr.**; 3925 Hillcrest Drive, Des Moines, IA 50310 (US). **BRINKHAUS, Friedhelm**; 7080 Oak Brook Drive, Urbandale, IA 50322 (US). **PETERS, Randy, L.**; 717 N.W. Scott Street, Ankeny, IA 50021 (US). **SIEMBIEDA, Steven**; 4751 76th Street, Urbandale, IA 50322 (US). **MOORE, Michelle, P.**; 6788 Mcvay Drive, Des Moines, IA 50313 (US). **NUTSIBIDZE, Nugzar, N.**; 4717 85th Street, Urbandale, IA 50322 (US).
- (74) **HERINK, Kent, A.**; Davis, Brown, Koehn, Shors & Roberts, P.C., The Financial Center, Suite 2500, 666 Walnut Street, Des Moines, IA 50309-3993 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 02/092759** (13) A2
- (21) PCT/US02/13392
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/287,152 **27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)**
- (30) 60/288,599 **4 May/mai 2001 US (04.05.2001)**
- (30) 60/290,364 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (30) 60/293,837 **24 May/mai 2001 US (24.05.2001)**
- (30) 60/351,107 **22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)**
- (30) 60/353,284 **1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MOLECULES FOR DISEASE DETECTION AND TREATMENT
• MOLECULES PERMETTANT DE DETECTER ET TRAITER DES MALADIES
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). **GIETZEN, Kimberly, J.** [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAL, Preeti, G.** [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LU, Yan** [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 21062 Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546 (US). **BURFORD, Neil** [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **BOROWSKY, Mark, L.** [US/US]; 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 Davis Street A # 205, San Leandro, CA 94577 (US). **LEE, Sally** [US/US]; 3643 26th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **YANG, Junming** [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 1735 Woodland Avenue # 71, Palo Alto, CA 94303 (US). **NGUYEN, Danniell, B.** [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #17, Mountain View, CA 94040 (US). **KHAN, Farrah, A.** [IN/US]; 9445 Harrison Street, Des Plaines, IL 60016 (US). **HAFALIA, April, J., A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **ISON, Craig, H.** [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **RICHARDSON, Thomas, W.** [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). **FORSYTHE, Ian, J.** [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 2250 Homestead Court #2, Los Altos, CA 94024 (US). **DING, Li** [CN/US]; 3353 Alma Street #146, Palo Alto, CA 94306 (US). **ZEBARJADIAN, Yeganeh** [IR/US]; 830 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94127 (US). **LEE, Soo, Yeun** [KR/US]; 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015 (US). **HONCHELL, Cynthia, D.** [US/US]; 400 Laurel Street #203, San Carlos, CA 94070 (US). **THANGAVELU, Kavitha** [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). **DUGGAN, Brendan, M.** [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue #306, Sunnyvale, CA 94086 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **GRAUL, Richard, C.** [US/US]; 682-29th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **POLICKY, Jennifer, L.** [US/US]; 1511 Jarvis Court, San Jose, CA 95118 (US). **LIANG, Shoudan** [US/US]; 280 Parkside Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **PETERSON, David, P.** [US/US]; 970 Cherry Avenue, San Jose, CA 95126 (US). **COCKS, Benjamin, G.** [AU/US]; 1215 Van Dyke Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SANJANWALA, Bharati** [IN/US]; 210 Silvia Court, Los Altos, CA 94024 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **HAWKINS, Phillip, R.** [US/US]; 750 North Shoreline Boulevard #115, Mountain View, CA 94043 (US). **GREENE, Barrie, D.** [US/US]; 1332 10th Avenue #104, San Francisco, CA 94122 (US). **GORVAD, Ann, E.** [US/US]; 369 Marie Common, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana et al. / etc.**; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 C12N
- (11) **WO 02/092760** (13) A2
- (21) PCT/US02/14460
- (22) **9 May/mai 2002 (09.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,276 **10 May/mai 2001 US (10.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SERINE THREONINE KINASE MEMBER, h2520-40

- MEMBRES DES SERINE THREONINE KINASES, H2520-40
- (71) **AMGEN, INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
- (72) **BOYLAN, John, F.**; 2804 Sandurst Avenue, Thousand Oaks, CA 93065 (US). **BOWERS, Alex, J.**; 485 Fresh Meadows, Thousand Oaks, CA 96065 (US).
- (74) **CAWLEY, Thomas, A., Jr.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12N
- (11) **WO 02/092761** (13) A2
- (21) PCT/US02/14570
- (22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/851,673 **8 May/mai 2001 (08.05.2001)** US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SCREENING ASSAYS FOR AGONISTS OR ANTAGONISTS OF CD40 SIGNALING
- TECHNIQUES DE CRIBLAGE D'AGONISTES OU D'ANTAGONISTES DE SIGNALISATION DE CD40
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DERRY, Jonathan, M.J.** [GB/US]; 3998 El Cimo Lane, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **FANSLAW, William, C., III** [US/US]; 404 S.W. 197th Street, Normandy Park, WA 98166 (US). **DOUGALL, William, Conrad** [US/US]; 7523 33rd Avenue Northwest, Seattle, WA 98117 (US).
- (74) **PERKINS, Patricia, Anne**; IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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
- (11) **WO 02/092763** (13) A2
- (21) PCT/US02/14837
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,365 **11 May/mai 2001 (11.05.2001)** US
- (30) 60/302,022 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US
- (30) 60/337,831 **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)** US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • INTRON ASSOCIATED WITH MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 2 AND METHODS OF USE
- INTRON ASSOCIE A LA DYSTROPHIE MYOTONIQUE DE TYPE 2 ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455 (US).
- (71, 72) **RANUM, Laura, P., W.** [US/US]; 2116 Carter Avenue, St. Paul, MN 55108 (US). **DAY, John, W.** [US/US]; 2005 Girard Avenue So., Minneapolis, MN 55405 (US).
-
- LIQUORI, Christina** [US/US]; 1150 Hennepin Avenue So., #603, Minneapolis, MN 55403 (US).
- (74) **PROVENCE, David, L.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) CA JP.
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 02/092764** (13) A2
- (21) PCT/US02/14876
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,071 **11 May/mai 2001 (11.05.2001)** US
- (30) 60/291,311 **17 May/mai 2001 (17.05.2001)** US
- (30) 60/353,058 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** US
- (30) 60/361,293 **4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)** US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TRANSGENIC ANIMAL MODEL OF BONE MASS MODULATION
- MODELE DE MODULATION DE LA MASSE OSSEUSE D'UN ANIMAL TRANSGENIQUE
- (71) **GENOME THERAPEUTICS CORPORATION** [US/US]; 100 Beaver Street, Waltham, MA 02453-8443 (US). **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07928 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BABIJ, Philip** [GB/US]; 75 Adams Street, Dunstable, MA 01827 (US). **BEX, Frederick, James, III** [US/US]; 4 Lakeshore Drive, Newtown Square, PA 19073 (US). **YAWORSKY, Paul, J.** [US/US]; 13 Hobart Lane, Rockland, MA 02370 (US). **BODINE, Peter, Van Nest** [US/US]; 1742 Academy Lane, Havertown, PA 19083 (US).
- (74) **REA, Teresa, Stanek et al. / etc.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 02/092765** (13) A2
- (21) PCT/US02/14927
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,363 **11 May/mai 2001 (11.05.2001)** US

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NOVEL TELOMERASE INHIBITORS AND USES THEREFOR
• NOUVEAUX INHIBITEURS DE LA TELOMERASE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LU, Kun, Ping [CN/US]; 68 Maplewood Avenue, Newton, MA 02459 (US). ZHOU, Xiao, Zhen [CN/US]; 68 Maplewood Avenue, Newton, MA 02459 (US).
- (74) WILLIAMS, Kathleen, Madden; 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 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
- (11) WO 02/092766 (13) A2
- (21) PCT/US02/14952
- (22) 11 May/mai 2002 (11.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,577 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (30) 10/144,245 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR SEPARATING HETEROCYCLIC AROMATIC AMINE BASES, NUCLEOSIDES, NUCLEOTIDES, AND NUCLEOTIDE SEQUENCES
• COMPOSITIONS ET METHODES DE SEPARATION DE BASES AMINEES AROMATIQUES HETEROCYCLIQUES, DE NUCLEOSIDES, DE NUCLEOTIDES ET DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES
- (71) IBC ADVANCED TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 856 East Utah Valley Drive, American Fork, UT 84003 (US).
- (72) BRUENING, Ronald, L.; 1059 North 300 West, American Fork, UT 84003 (US). KRAKOWIAK, Krzysztof, E.; 1358 North 1850 West, Provo, UT 84604 (US). BRUENING, Milton; 1585 East 350 West, Springville, UT 84663 (US). HAYMORE, Barry, L.; 13384 Walfield Lane, St. Louis, MO 63141 (US). DEARDEN, David, Vernell; 905 East 400 North, Mapleton, UT 84664 (US).
- (74) WESTERN, M., Wayne 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 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
- (11) WO 02/092767 (13) A2
- (21) PCT/US02/15037
- (22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,527 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DETECTION OF GD2 SYNTHASE mRNA AND USES THEREOF
• DETECTION D'ARNM DE SYNTHASE GD2 ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (63) US 60/290,527 (CIP)
11 May/mai 2001 (11.05.2001)
- (71) SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEUNG, Irene, Y. [US/US]; 3 Glen Park Road, Purchase, NY 10577 (US). CHEUNG, Nai-Kong, V. [US/US]; 3 Glen Park Road, Purchase, NY 10577 (US).
- (74) CHAN, Albert, Wai-Kit et al. / etc.; Law Offices of Albert Wai-Kit Chan, LLC, World Plaza, Suite 604, 141-07 20th Avenue, White-stone, NY 11357 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 02/092768 (13) A2
- (21) PCT/US02/15103
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,829 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NOVEL ALANINE TRANSAMINASE ENZYME AND METHODS OF USE
• NOUVELLE ENZYME TRANSAMINASE ALANINE ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CELLE-CI
- (71) UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE [US/US]; TEC COM/ORD, 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GONG, Da-Wei [CN/US]; 1001 Rockville Pike, Apartment 110, Rockville, MD 20852-1306 (US). SHULDINER, Alan [US/US]; 10600 Harpoon Hill, Columbia, MD 21044-4157 (US). YANG, Rongze [CN/US]; 908 Hooper Avenue, Apartment C, Baltimore, MD 21229 (US).
- (74) MARKS, David, L.; University of Maryland, Baltimore, TEC COM/ORD, 515 West Lombard Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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
- (11) WO 02/092769 (13) A2
- (21) PCT/US02/15111
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,725 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (30) 60/332,644 5 Nov/nov 2001 US (05.11.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM FOR DISCOVERY OF AGENTS THAT BLOCK YERSINIA

- PESTIS AND PSEUDOMONAS AERUGINOSA* DNA REPLICATION
- SYSTEME PERMETTANT DE DECOUVRIR DES AGENTS BLOQUANT LA REPLICATION DE L'ADN DE *YERSINIA PESTIS* ET DE *PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
- (71) REPLIDYNE, INC. [US/US]; 1450 Infinite Drive, Louisville, CO 80027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BULLARD, James, M. [US/US]; 5762 E. Wetlands Drive, Longmont, CO 80504 (US). JANJIC, Nebojsa [US/US]; 6973 Carter Trail, Boulder, CO 80301 (US). McHENRY, Charles, S. [US/US]; 191 University Boulevard, #305, Denver, CO 80206 (US).
- (74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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
- (11) WO 02/092770 (13) A2
- (21) PCT/US02/15125
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,907 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NOVEL METHOD FOR CLONING VARIABLE DOMAIN SEQUENCES OF IMMUNOLOGICAL GENE REPERTOIRE
- NOUVEAU PROCÉDE POUR CLONER LES SÉQUENCES A DOMAINE VARIABLE DU REPERTOIRE DES GENES IMMUNOLOGIQUES
- (71, 72) JI, Henry, Hongjun [US/US]; 5370 Ruelle De Mer, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) NAKAMURA, Dean et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AU CA 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 C12N
- (11) WO 02/092771 (13) A2
- (21) PCT/US02/15185
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,410 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (30) 60/326,019 28 Sep/sep 2001 US (28.09.2001)
- (30) 60/342,258 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SPECIFIC BINDING PROTEINS AND USES THEREOF
- PROTEINES DE LIAISON SPECIFIQUES ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OLD, Lloyd, J. [US/US]; 600 West End Avenue, Apt. 6D, New York, NY 10024 (US). JOHNS, Terrance, Grant [AU/AU]; 13 Dunfield Avenue, Mitcham, VIC 3132 (AU). PANOUSIS, Con [AU/AU]; 77 Erskine Road, Macleod, VIC 3085 (AU). SCOTT, Andrew, Mark [AU/AU]; 367 Cotham Road, Kew., VIC 3101 (AU). RENNERT, Christoph [DE/DE]; Ringstr. 8, 66424 Homburg/Saar (DE). RITTER, Gerd [DE/US]; 430 East 63rd Street, Apt. 10A, New York, NY 10021 (US). JUNGBLUTH, Achim [DE/US]; 450 East 63rd Street Apt. 9D, New York, NY 10021 (US). STOCKERT, Elisabeth [AU/US]; 436 East 77th Street, New York, NY 10002 (US). COLLINS, Peter [IE/GB]; 67 panton Street, Cambridge, CB2 1HL (GB). CAVENEY, Webster, K. [US/US]; 4657 vista de la Tierra, Del Mar, CA 92014 (US). HUANG, Huei-Jen [US/US]; P.O. Box 247, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). BURGESS, Anthony, Wilks [AU/AU]; 32 Range Street, Camberwell, VIC 3124 (AU). NICE, Edouard, collins [AU/AU]; 9, Odessa St, St. Kilda, VIC 3124 (AU).
- (74) JACKSON, David, A.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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
- (11) WO 02/092772 (13) A2
- (21) PCT/US02/15301
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,883 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF PTP1B EXPRESSION
- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE PTP1B
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Carlsbad Research Center, 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COWSERT, Lex, M. [US/US]; 3008 Newshire Street, Carlsbad, CA 92008 (US). WYATT, Jacqueline [US/US]; 1065 Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). FREIER, Susan, M. [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92112 (US). MONIA, Brett, P. [US/US]; 7605 Nueva Castille Way, La Costa, CA 92009 (US). BUTLER, Madeline, M. [US/US]; 15951 Avenida Calma, Rancho Santa Fe, CA 92091 (US). MCKAY, Robert [US/US]; 277 Caminito Pescado #73, San Diego, CA 92116 (US).
- (74) BAK, Mary, E. et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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
- (11) WO 02/092773 (13) A2
- (21) PCT/US02/15341
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,300 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • EX-VIVO PRIMING FOR GENERATING CYTOTOXIC T LYMPHOCYTES SPECIFIC FOR NON-TUMOR ANTIGENS TO TREAT AUTOIMMUNE AND ALLERGIC DISEASE
- AMORÇAGE EX VIVO DESTINE A LA GENERATION DE LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES SPECIFIQUES AUX ANTIGENES NON TUMORAUX A DES FINS DE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET ALLERGIQUES
- (71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).
- (72) CAI, Zeling.; 12615 Caminito Destello, San Diego, CA 92130 (US). JACKSON, Michael, R.; 12728 Via Felino, Del Mar, CA 92014 (US). PETERSON, Per, A.; 380 Mountain Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US). SHI, Weixing; 3210 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US). KONG, Yan; 920 U.S. Route 202., P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869 (US). DEGRAW, Juli; 3515 Bake Street, San Diego, CA 92117 (US).
- (74) WALLEN, John, W., III; Johnson & Johnson, One Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C12N

(11) WO 02/092774 (13) A2

(21) PCT/US02/15426

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,902 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • REPLICASE CYCLING REACTION AMPLIFICATION

• AMPLIFICATION DE LA REACTION DE CYCLAGE DE LA REPLICASE

(71, 72) LIN, Shi-Lung [—/US]; 731 S. Chapel Avenue #F, Alhambra, CA 91801 (US). JI, Henry, H. [US/US]; 5370 Ruelle De Mer, San Diego, CA 92130 (US).

(74) OSTER, Jeffrey, B.; 8339 SE 57th Street, Mercer Island, WA 98040 (US).

(81) AU CA CN CZ IL JP.

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

(51)⁷ C12N

(11) WO 02/092775 (13) A2

(21) PCT/US02/15537

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,668 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TUMOR ANTIGENHOMOLOGOUS TO POLY(A) POLYMERASE

• ANTIGENE TUMORAL HOMOLOGUE A UNE POLY(A) POLYMERASE

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US). COLOMBIA UNIVERSITY [US/US]; Science and Technology Ventures, 500 West 120th Street, Engineering Terrace, Suite 363, New York, NY 10027 (US).

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

(72, 75) TOPALIAN, Suzanne, L. [US/US]; 19400 James Creek Court, Brookeville, MD 20833 (US). GONZALES, Monica, I. [US/US]; 2808 N. John Marshall Drive, Arlington, VA 22207 (US). MANLEY, James,

L. [US/US]; P.O. Box 315, Greenlawn, NY 11740 (US). KANEKO, Syuzo [JP/US]; 319 West 94th Street #544, New York, NY 10025 (US). VETHANTHAM, Vasupradha [IN/US]; 542 W. 112th Street #9C, New York, NY 10025 (US).

(74) HARDING, Tanya, M.; 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 02/092776 (13) A2

(21) PCT/US02/15554

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,738 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF INHIBITORS OF 2-HYDROXYISOFLAVONE REDUCTASE EXPRESSION OR ACTIVITY IN PLANTS

• PROCEDES D'IDENTIFICATION D'INHIBITEURS DE L'EXPRESSION OU DE L'ACTIVITE DE LA 2'-HYDROXYISOFLAVONE REDUCTASE DANS DES PLANTES

(71) PARADIGM GENETICS, INC. [US/US]; 108 Alexander Drive, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709-4528 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFFMAN, Neil [US/US]; 115 Silo Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). RICE, John [US/US]; 77 Launis Drive, Pittsboro, NC 27312 (US). DAVIS, Keith [US/US]; 4119 Cobblestone Place, Durham, NC 27707 (US). ZAYED, Adel [EG/US]; 1021 Fenwick Parkway, Durham, NC 27713 (US). ASCENZI, Robert [US/US]; 741 Landing Lane, Cary, NC 27511 (US). BOYES, Douglas [US/US]; 361 Vickers Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). GORLACH, Jorn [DE/US]; 3194 Quarry Road, Manchester, NJ 08759 (US). WOESSNER, Jeffrey [US/US]; 2728 Canter Drive, Hillsborough, NC 27278 (US). HAMILTON, Carol [US/US]; 2006 Weehawken Place, Apex, NC 27502 (US). PHILLIPS, Kenneth [US/US]; 2713 Spencer Street, Durham, NC 27705 (US).

(74) HOFMEYER, Timothy, G.; Paradigm Genetics, Inc., 108 Alexander Drive, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709-4528 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C12N

(11) WO 02/092777 (13) A2

(21) PCT/US02/15563

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,342 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DWF12 AND MUTANTS THEREOF

• DWF12 ET SES MUTANTS

(63) US 60/291,342 (CIP) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)

(71) THE ARIZONA BOARD OF REGENTS on behalf of THE UNIVERSITY OF ARIZONA [US/US]; Tuscon, AZ 85721 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOE, Sunghwa [KR/US]; 5855 North Court, No. 4211, Tucson, AZ 85750 (US). FELDMANN, Kenneth [US/US]; 3806 Calle Mazatlan, Newbury Park, CA 91320-1927 (US). TAX, Frans [US/US]; 4625 W. Camino Nuestro, Tucson, AZ 85745 (US).

(74) ROBINS, Roberta, L. et al. / etc.; Robins & Pasternak LLP, Suite 180, 545 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 02/092778 (13) A2

(21) PCT/US02/15746

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,814 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL SPATIAL LOCALIZATION AND FUNCTIONAL INTERCONNECTION OF DIFFERENT TYPES OF CELLS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION ET D'INTERCONNEXION FONCTIONNELLE DANS LES TROIS DIMENSIONS DE L'ESPACE DE DIFFERENTS TYPES DE CELLULES
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; The Stanford University Office of Technology Licen, sing, Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).
- (72) **HAMMERICK, Kyle**; 202 Margarita Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **PRINZ, Friedrich, B.**; 480 Las Pulgas Drive, Woodside, CA 94062 (US). **SMITH, Robert, Lane**; 947 Illma Way, Palo Alto, CA 94306 (US). **GRECO, Ralph, S.**; 773 Frenchmans Road, Stanford, CA 94305 (US). **FASCHNG, Rainer**; 4 Davis Drive, Apt. D, Tiburon, CA 94920 (US).
- (74) **VERNY, Hana**; Peters, Verny, Jones & Schmitt LLP, 385 Sherman Avenue, Suite 6, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 C12N
- (11) **WO 02/092778** (13) A2
- (21) PCT/US02/15767
- (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/300,381 **17 May/mai 2001 (17.05.2001)** US
- (30) 60/300,907 **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)** US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NOVEL ANTIGEN BINDING MOLECULES FOR THERAPEUTIC, DIAGNOSTIC, PROPHYLACTIC, ENZYMATIC, INDUSTRIAL, AND AGRICULTURAL APPLICATIONS, AND METHODS FOR GENERATING AND SCREENING THEREOF
- NOUVELLES MOLECULES DE LIAISON A UN ANTIGENE DESTINEES A DES APPLICATIONS THERAPEUTIQUES, DIAGNOSTIQUES, PROPHYLACTIQUES, ENZYMATIQUES, INDUSTRIELLES ET AGRICOLES ET PROCEDES DE GENERATION ET DE CRIBLAGE DE TELLES MOLECULES
- (63) US 60/300,907 (CIP) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**
- US 60/300,381 (CIP) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**
- (71) **DIVERSA CORPORATION** [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHORT, Jay, M.** [US/US]; P.O. Box 7214, Rancho Santa Fe, CA 92067-7214 (US).
- (74) **EINHORN, Gregory, P.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, 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 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 C12N
- (11) **WO 02/092779** (13) A2
- (21) PCT/US02/15747
- (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,584 **17 May/mai 2001 (17.05.2001)** US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR ENRICHING TISSUES IN LONG CHAIN POLYUNSATURATED FATTY ACIDS
- PROCEDE D'ENRICHISSEMENT DE TISSUS DANS DES ACIDES GRAS POLYINSATURES A CHAINE LONGUE
- (71) **PILOT THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 101 North Chestnut Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SURETTE, Marc, E.** [CA/US]; 2344 Westover Drive, Winston-Salem, NC 27103 (US). **TRAMPOSCH, Kenneth, M.** [US/US]; 8686 Millcreek Drive, East Amherst, NY 14051 (US).
- (74) **HAGAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell, and Skillman, P.C., 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,673 **17 May/mai 2001 (17.05.2001)** US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PEPTIDE COMPOUNDS FOR COUNTERACTING REACTIVE OXYGEN SPECIES AND FREE RADICALS
- COMPOSES DE PEPTIDES CONTRE-CARRANT LES SUBSTANCES OXYGENEES ET LES RADICAUX LIBRES
- (71) **CEREMEDIX, INC.** [US/US]; 317 Egan Research Center, Northeastern University, 120 Forsyth Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHASHOUA, VICTOR, E.** [US/US]; 176 Tappan Street, Brookline MA 02445 (US).
- (74) **YANKWICH, LEON, R.** et al. / etc.; Yankwich & Associates, 201 Broadway, 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 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).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 02/092782** (13) A2
- (21) PCT/US02/15814
- (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,604 **17 May/mai 2001 (17.05.2001)** US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF MALIGNANT NEOPLASMS
- DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE TUMEURS MALIGNES
- (71) **RHODE ISLAND HOSPITAL, A LIFESPAN PARTNER** [US/US]; 593 Eddy Street, Providence, RI 02903 (US).
- (72) **WANDS, Jack, R.**; 210 Varick Road, Waban, MA 02168 (US). **DE LA MONTE, Suzanne**; 1040 High Hawk Road, East Greenwich, RI 02818 (US). **DEUTCH, Alan, H.**; 6301 Bright Plume, Columbia, MD 21044 (US). **GHANBARI, Hossein, A.**; 9460 Tobon Circle, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glosky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 C12N
- (11) WO 02/092783 (13) A2
(21) PCT/US02/18355
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,120 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR
APPLICATION OF MICRO-MECHANICAL
FORCES TO TISSUES
• PROCEDES ET APPAREIL D'APPLI-
CATION DE FORCES MICROMECA-
NIQUES SUR DES TISSUS
- (71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER
CORPORATION [US/US]; 300 Longwood
Avenue, Boston, MA 02215 (US).
- (72) ORGILL, Dennis, P.; 217 Claflin Street,
Belmont, MA 02478 (US). EICHBAUM,
Quentin, Gavin; 234 Arlington Street, Wat-
ertown, MA 02472 (US). HUANG, Sui;
149 Park Drive, Boston, MA 02215 (US).
HWANG, Chao-Wei; 58 Regent Circle,
Brookline, MA 02445 (US). INGBER, Don-
ald, E.; 71 Montgomery Street, Boston,
MA 02116 (US). SAXENA, Vishal; 540
Memorial Drive, Apt. 207, Cambridge, MA
02139 (US). GARFEIN, Evan, Stuart; 75
Peterborough Street, Apt. 713, Boston, MA
02215 (US).
- (74) SCHULER, David, L.; Testa, Hurwitz &
Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High
Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 C12N
- (11) WO 02/092784 (13) A2
(21) PCT/US02/18531
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,050 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEP-
TIDES RELATING TO THE MODULA-
TION OF SIRP α -CD47
- POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEP-
TIDES LIÉS A LA MODULATION DE
SIRP SG(A)-CD47
- (71) EMORY UNIVERSITY [US/US]; Office of
Technology Transfer, 2009 Ridgewood Drive,
Atlanta, GA 30322 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARKOS, Charles, A. [US/US]; 4112
Yellow Ginger Glen, Norcross, GA 30092
(US).
- (74) LINDER, Christopher; Thomas, Kayden,
Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria
Parkway, N.W., Suite 1750, Atlanta, GA
30339-5948 (US).
- (81) AU CA 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 C12N
- (11) WO 02/092785 (13) A2
(21) PCT/US02/22271
(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/268,290 13 Feb/fév 2001 US
(13.02.2001)
(30) 60/268,834 15 Feb/fév 2001 US
(15.02.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMPOSITION AND METHODS
RELATING TO OVARIAN SPECIFIC
GENES AND PROTEINS
• COMPOSITION ET METHODES ASSO-
CIEES A DES GENES OVARIENS ET A
DES PROTEINES OVARIENNES SPECI-
FIQUES
- (63) US 60/268,290 (CIP)
13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)
US 60/268,834 (CIP)
15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)
- (71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster
Point Boulevard, South San Francisco, CA
94080 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SALCEDA, Susana [AR/US]; 4118
Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136
(US). MACINA, Roberto, A. [AR/US]; 4118
Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US).
HU, Ping [US/US]; 108 Palmer Street, San
Ramon, CA 94583 (US). RECIPON, Herve
[FR/US]; 85 Fortuna Avenue, San Fran-
cisco, CA 94115 (US). KARRA, Kalpana
[IN/US]; 6511 Rainbow Drive, San Jose,
CA 95129 (US). CAFFERKEY, Robert
[IE/US]; 849 West Orange Avenue, Apart-
ment 1030, South San Francisco, CA 94081
(US). SUN, Yongming [US/US]; Apartment
260, 869 S. Winchester Boulevard, San Jose,
CA 95128 (US). LIU, Chenghua [CN/US];
1125 Ranchero Way #14, San Jose, CA 95117
(US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata
& Tyrrel 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 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 C12N
- (11) WO 02/092787 (13) A2
(21) PCT/US02/09257
(22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/278,650 27 Mar/mar 2001 US
(27.03.2001)
(30) 09/950,082 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)
(30) 09/950,083 12 Sep/sep 2001 US
(12.09.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A HELPER DEPENDENT ADENOVI-
RAL VECTOR SYSTEM AND METH-
ODS FOR USING THE SAME
• SYSTEME DE VECTEURS ADENO-
VIRAUX DEPENDANTS D'UN AUXI-
LIAIRE, ET METHODES D'UTILISA-
TION
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE
LELAND STANFORD JUNIOR UNI-
VERSITY [US/US]; 900 Welch Road, Suite
350, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) EHRHARDT, Anja [DE/US]; 237 Santa
Margarita, Melo Park, CA 94025 (US). KAY,
Mark [US/US]; 565 Casita Way, Los Altos,
CA 94022 (US).
- (74) FIELD, Bret, E.; Bozicevic, Field & Fran-
cis, L.L.P., 200 Middlefield Road, Suite 200,
Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 C12N
- (11) WO 02/092788 (13) A2
(21) PCT/US02/09125
(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/278,972 26 Mar/mar 2001 US
(26.03.2001)
(30) 60/284,335 16 Apr/avr 2001 US
(16.04.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • HUMAN SECRETED PROTEINS
• PROTEINES SECRÉTEES PAR L'HOMME

(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 Road, Laytonville, MD 20882 (US). RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).

(74) HOOVER, Kenley, K.; Human Genome Sciences, Inc., 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 C12N

(11) WO 02/092788 (13) A2

(21) PCT/US02/09649

(22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/280,515 30 Mar/mar 2001 US (30.03.2001)

(30) 60/281,050 2 Apr/avr 2001 US (02.04.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CYTOTOXIC PEPTIDES AND PEPTIDOMIMETICS BASED THEREON, AND METHODS FOR USE THEREOF

• PEPTIDES CYTOTOXIQUES, PEPTIDOMIMÉTIQUES BASES SUR CES PEPTIDES, ET MÉTHODES D'UTILISATION

(63) US 60/280,615 (CIP) 30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)

US 60/281,050 (CIP) 2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)

(71) BUCK INSTITUTE [US/US]; 8001 Redwood Boulevard, Novato, CA 94945 (US).

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

(72, 75) BREDESEN, Dale [US/US]; 19 Raccoon Drive, Novato, CA 94949 (US).

(74) REITER, Stephen, E. et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 1/20

(11) WO 02/092789 (13) A1

(21) PCT/KR02/00875

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/25702 11 May/mai 2001 KR (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MICROORGANISM HAVING ABILITY TO CONVERT STEROL INTO ANDROST-4-ENE-3,17-DIONE/ANDROSTA-1,4-DIENE-3,17-DIONE AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF

• MICRO-ORGANISME CAPABLE DE TRANSFORMER UN STEROL EN ANDROST-4-ENE-3,17-DIONE/ANDROSTA-1,4-DIENE-3,17-DIONE ; PRÉPARATION ET UTILISATION DE CE MICRO-ORGANISME

(71) EUGENE SCIENCE INC. [KR/KR]; 8F, LG Palace Building, 165-8 Donggyo-dong, Mapo-ku, Seoul 121-754 (KR).

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

(72, 75) NOH, Seung-Kwon [KR/KR]; 2-56 Sambu Apt., 30-3 Yeuido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-882 (KR).

KIM, Myung-Kuk [KR/KR]; 102-901 Dunchonyeok Chonggu Apt., 419-1 Sungnae-3dong, Kangdong-gu, Seoul 134-033 (KR). YOON, Won-Tae [KR/KR]; 69-1, Cheongpa-dong 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-132 (KR). PARK, Kyung-Moon [KR/KR]; 138-702 GwanakChonggu Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-050 (KR). PARK, Sang-Ok [KR/KR]; 203, Injung Officetel, 1563-8 Bongchun-8dong, Gwanak-gu, Seoul 151-833 (KR).

(74) LEE, Chul et al. / etc.; 2F, Changsang Building, 1543-12 Seocho-3dong, Seocho-ku, Seoul 137-872 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 1/20

(11) WO 02/092790 (13) A1

(21) PCT/KR02/00899

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0027077 17 May/mai 2001 KR (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • KIMCHI LACTIC ACID BACTERIA GROUP HINDERING GROWTH OF HELICOBACTER PYLOLI AND HIGH FUNCTIONAL FOOD PROTECTING GASTROENTERIC DISORDER THEREWITH

• GROUPE DE BACTÉRIES LACTIQUES DU KIMCHI EMPECHANT LA CROISSANCE DE HELICOBACTER PYLORI ET ALIMENT HAUTEMENT FONCTIONNEL OFFRANT UNE PROTECTION CONTRE LES TROUBLES GASTRO-ENTERIQUES

(71) EUGENE SCIENCE INC. [KR/KR]; 8th Floor, LG Palace Bldg., 165-8 Donggyo-dong, Mapo-ku, 121-754 Seoul (KR).

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

(72, 75) KIM, Chang-Gon [KR/KR]; 531-603 Eunhamaeul Jukong apt., 1038, Jung 4-dong, Wonmi-ku, 420-024 Bucheon-city, Kyungki-do (KR).

CHO, Jang-Hyun [KR/KR]; 817-1901 Podomaeul apt., Jung-dong, Wonmi-ku, 420-020 Bucheon-city, Kyungki-do (KR). LEE, Young-Sun [KR/KR]; 4283, Keumkwang 2-dong, Jungwon-ku, 462-242 Seongnam-city, Kyungki-do (KR). KIM, Myung-Kuk [KR/KR]; 102-901 Dunchonyeok Cheongku apt., 419-1 Seongnae 3-dong, Kangdong-ku, 134-033 Seoul (KR). YOON, Won-Tae [KR/KR]; 69-1 Cheongpadong 2-ga, Yongsan-ku, 140-132 Seoul (KR).

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

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

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ C12N 5/02, 5/06, 15/00, C12Q 1/00, C07H 21/02

(11) WO 02/092791 (13) A1

(21) PCT/US02/15307

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,394 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(30) 60/312,125 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)

(30) 60/367,090 21 Mar/mar 2002 US (21.03.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TISSUES OR ORGANS FOR USE IN XENOTRANSPLANTATION

• TISSUS OU ORGANES UTILISES DANS LA XENOTRANSPLANTATION

- (71) STELL [US/US]; 505 Coast Blvd. South, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LILJEDAHL, Monika [SE/US]; 336 Fern Glen, La Jolla, CA 92037 (US). MAR-CANTONIO, Daniela [CA/US]; 7675 Palmilla Drive, #6301, San Diego, CA 92122 (US). ASPLAND, Simon, Eric [GB/US]; 4057 Kendall Street, San Diego, CA 92109 (US).
- (74) HART, Daniel; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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 C12N 5/06, 5/08, A61K 35/14, 39/00, A61P 37/00
- (11) WO 02/092792 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05410
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 764.2 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ANTIGEN-DEPENDENT REDUCTION OF SPECIFIC IMMUNE RESPONSES BY INFLUENCING CO-STIMULATION
- PROCEDE DE REDUCTION DE REACTIONS IMMUNITAIRES SPECIFIQUES, LIEE AUX ANTIGENES, CONSISTANT A AGIR SUR LA CO-STIMULATION
- (71) GENETHOR GMBH [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHERIFF, Ahmed [DE/DE]; Geibelstr. 1, 12305 Berlin (DE). VOGT, Birgit [DE/DE]; Antwerpener Str. 49, 13353 Berlin (DE).
- (74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 5/06
- (11) WO 02/092794 (13) A2
- (21) PCT/NL02/00305
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01201863.6 17 May/mai 2001 EP (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HARVESTING OF CELLS
- RECOLTE DE CELLULES
- (71) ISOTIS N.V. [NL/NL]; Prof. Bronkhorstlaan 10, NL-3723 MB Bilthoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERTRAND-DE-HAAS, Marion [NL/NL]; Bouwstraat 54, NL-3572 SV Utrecht (NL). LAMME, Evert, Nicolaas [NL/NL]; Braamsluiper 5, NL-3738 SL Maartensdijk (NL). VAN BLITTERSWIJK, Clemens, Antoni [NL/NL]; Hekendorpse Buurt 2, NL-3467 PD Hekendorp (NL).
- (74) PRINS, A., W.; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (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 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 C12N 5/08, A61K 48/00, 35/14, A61P 37/00
- (11) WO 02/092795 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05403
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 765.0 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • INTRACELLULAR BONDING OF COSTIMULATORY MOLECULES
- LIAISON INTRACELLULAIRE DE MOLECULES COSTIMULANTES
- (71) GENETHOR GMBH [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHERIFF, Ahmed [DE/DE]; Geibelstr. 1, 12305 Berlin (DE). VOGT, Birgit [DE/DE]; Antwerpener Str. 49, 13353 Berlin (DE).
- (74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 7/01
- (11) WO 02/092796 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00187
- (22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 01118003.X 15 May/mai 2001 CN (15.05.2001)

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PAPILOMA PSEUD-VIRUS AND IT'S PREPARATION
• PSEUDOPAPILLOVIRUS ET SON MODE DE PREPARATION
- (71, 72) QIAO, Liang [CN/CN]; East Huayang Company, Floor 7, N^o1 East 3rd Ring North Road, Chaoyang District, Beijing 100027 (CN). SHI, Wei [CN/CN]; East Huayang Company, Floor 7, N^o1 East 3rd Ring North Road, Chaoyang District, Beijing 100027 (CN).
- (74) BEIJING BEIXIN-ZHICHENG PATENT AGENT CO., LTD; No.16, Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Beijing 100035 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU (Petty patent) ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 9/00
- (11) WO 02/092797 (13) A2
- (21) PCT/DK02/00319
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 00760 15 May/mai 2001 DK (15.05.2001)
- (30) PA 2001 00981 22 Jun/juin 2001 DK (22.06.2001)
- (30) PA 2001 00982 22 Jun/juin 2001 DK (22.06.2001)
- (30) PA 2001 00998 26 Jun/juin 2001 DK (26.06.2001)
- (30) PA 2001 00999 26 Jun/juin 2001 DK (26.06.2001)
- (30) PA 2001 01443 2 Oct/oct 2001 DK (02.10.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ALPHA-AMYLASE VARIANT WITH ALTERED PROPERTIES
• VARIANT D'ALPHA-AMYLASES AYANT DES PROPRIETES MODIFIEES
- (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) SVENDSEN, Allan [DK/DK]; Overdamsvej 13, DK-2970 Hørsholm (DK). ANDERSEN, Carsten [DK/DK]; Højeloft Vænge 162, DK-3500 Værløse (DK). THISTED, Thomas [DK/DK]; Fjordskrænten 14, DK-3600 Frederikssund (DK). VON DER OSTEN, Claus [DK/DK]; Christian Winthers Vej 15, DK-2800 Lyngby (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 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 9/00
- (11) WO 02/092799 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05047
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,064 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • REGULATION OF HUMAN PHOSPHATIDIC ACID PHOSPHATASE TYPE 2C-LIKE PROTEIN
• REGULATION D'UNE PROTEINE HUMAINE DE TYPE 2C DE PHOSPHATASE ACIDE PHOSPHATIDIQUE
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMOLYAR, Alex [US/US]; 734 Boylston Street, Brookline, MA 02467 (US).
- (74) BAYER 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 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 9/00
- (11) WO 02/092800 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05238
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 23 597.6 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)
- (30) 60/293,875 25 May/mai 2001 US (25.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CRYSTAL STRUCTURE OF 2C-METHYL-D-ERYTHRITOL 2,4-CY-CLODIPHOSPHATE SYNTHASE
• STRUCTURE CRISTALLINE DE 2C-METHYL-D-ERYTHRITOL 2,4-CY-CLODIPHOSPHATE SYNTHASE
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT [DE/DE]; zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).
-
- (51)⁷ C12N 9/00
- (11) WO 02/092799 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05047
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,064 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • REGULATION OF HUMAN STEROID 5-ALPHA REDUCTASE-LIKE PROTEIN
• REGULATION DE LA PROTEINE DE TYPE 5-ALPHA STEROIDE REDUCTASE HUMAINE
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) XIAO, Yonghong [US/US]; 78 Dana Street, Apt. #1, Cambridge, MA 02138 (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 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 9/00
- (11) WO 02/092797 (13) A2
- (21) PCT/DK02/00319
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 00760 15 May/mai 2001 DK (15.05.2001)
- (30) PA 2001 00981 22 Jun/juin 2001 DK (22.06.2001)
- (30) PA 2001 00982 22 Jun/juin 2001 DK (22.06.2001)
- (30) PA 2001 00998 26 Jun/juin 2001 DK (26.06.2001)
- (30) PA 2001 00999 26 Jun/juin 2001 DK (26.06.2001)
- (30) PA 2001 01443 2 Oct/oct 2001 DK (02.10.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ALPHA-AMYLASE VARIANT WITH ALTERED PROPERTIES
• VARIANT D'ALPHA-AMYLASES AYANT DES PROPRIETES MODIFIEES
- (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) SVENDSEN, Allan [DK/DK]; Overdamsvej 13, DK-2970 Hørsholm (DK). ANDERSEN, Carsten [DK/DK]; Højeloft Vænge 162, DK-3500 Værløse (DK). THISTED, Thomas [DK/DK]; Fjordskrænten 14, DK-3600 Frederikssund (DK). VON DER OSTEN, Claus [DK/DK]; Christian Winthers Vej 15, DK-2800 Lyngby (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 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 9/00
- (11) WO 02/092799 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05047
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,064 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • REGULATION OF HUMAN PHOSPHATIDIC ACID PHOSPHATASE TYPE 2C-LIKE PROTEIN
• REGULATION D'UNE PROTEINE HUMAINE DE TYPE 2C DE PHOSPHATASE ACIDE PHOSPHATIDIQUE
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMOLYAR, Alex [US/US]; 734 Boylston Street, Brookline, MA 02467 (US).
- (74) BAYER 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 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 9/00
- (11) WO 02/092800 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05238
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 23 597.6 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)
- (30) 60/293,875 25 May/mai 2001 US (25.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CRYSTAL STRUCTURE OF 2C-METHYL-D-ERYTHRITOL 2,4-CY-CLODIPHOSPHATE SYNTHASE
• STRUCTURE CRISTALLINE DE 2C-METHYL-D-ERYTHRITOL 2,4-CY-CLODIPHOSPHATE SYNTHASE
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT [DE/DE]; zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).

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

(71, 72) **BACHER, Adelbert** [DE/DE]; Königsbergerstrasse 74, 85748 Garching (DE).

(72, 75) **HECHT, Stefan** [DE/DE]; Engelhofstrasse 6, 85386 Dietersheim (DE). **HUBER, Robert** [DE/DE]; Schlesierstrasse 13, 82110 Germering (DE). **KAISER, Johannes** [DE/DE]; Einsteinstrasse 28, 85748 Garching (DE). **ROHDICH, Felix** [DE/DE]; Moosburgerstrasse 16, 85406 Zolling (DE). **STEINBACHER, Stefan** [DE/DE]; Stiftsbogen 64, 81375 München (DE).

(74) **HARTZ, Nikolai, F.**; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, 80331 München (DE).

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

(11) WO 02/092801 (13) A2

(21) PCT/EP02/05363

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,149 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MAKING EMAMECTIN

• PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE FABRIQUER DE L'EMAMECTINE

(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) **MOLNAR, Istvan** [HU/US]; Syngenta Biotechnology, Inc., 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **LIGON, James, Madison** [US/US]; Syngenta Biotechnology, Inc., 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **ZIRKLE, Ross, Eric** [US/US]; Syngenta Biotechnology, Inc., 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **HAMMER, Philip, Eugene** [US/US]; 212A Waldo Street, Cary, NC 27511 (US). **HILL, Dwight, Steven** [US/US]; Syngenta Biotechnology, Inc., 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **PACHLATKO, Johannes, Paul** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **BUCKEL, Thomas, Günter** [DE/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) **BASTIAN, Werner**; c/o 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 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 : (m)

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 02/092802 (13) A1

(21) PCT/US02/15422

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,122 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NOVEL METHODS OF ENZYME PURIFICATION

• NOUVELLES METHODES DE PURIFICATION ENZYMATIQUE

(63) US 60/291,122 (CIP) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(71) **DIVERSA CORPORATION** [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **GERENDASH, Joel** [US/US]; 4946 63rd Street, San Diego, CA 92115 (US).

(74) **EINHORN, Gregory, P. et al.** / etc.; 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 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 : (c)

(51)⁷ C12N 9/14, C07K 14/195

(11) WO 02/092803 (13) A1

(21) PCT/AU02/00594

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5023 15 May/mai 2001 AU (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PHOSPHOTRIESTERASE FROM AGROBACTERIUM RADIOBACTER P230

• PHOSPHOTRIESTERASE ISSUE D'AGROBACTERIUM RADIOBACTER P230

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU).

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

(72, 75) **HORNE, Irene** [AU/AU]; 81 Rossi Street, Yass, New South Wales 2582 (AU). **SUTHERLAND, Tara** [AU/AU]; 26 Burnside Street, Watson, Australian Capital Territory 2602 (AU). **HARCOURT, Rebecca** [AU/AU]; 19 Wilson Street, North Ryde, New South Wales 2113 (AU). **RUSSELL, Robyn** [AU/AU]; 28 Sullivan Crescent, Wanniasa, Australian Capital Territory 2903 (AU). **OAKESHOTT, John** [AU/AU]; 28 Sullivan Crescent, Wanniasa, Australian Capital Territory 2903 (AU).

(74) **FB RICE & CO**; 139 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 9/64, C12Q 1/37, A01K 67/027

(11) WO 02/092804 (13) A1

(21) PCT/SE02/00931

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101700-3 15 May/mai 2001 SE (15.05.2001)

(30) 60/290,677 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METALLOPROTEASE M8 POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES AND SCREENING METHODS

• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES DE METALLOPROTEASE M8 ET PROCEDES DE CRIBLAGE

(71) **BIOVITRUM AB** [SE/SE]; S-112 76 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **DANIELSSON, Eva** [SE/SE]; Bäckvägen, 149, S-129 33 Hägersten (SE). **HÖRLING, Jan** [SE/SE]; Hersbyvägen 16, S-181 42 Lidingö (SE). **JANSSON, Magnus** [SE/SE]; Simrishamnsvägen 12, S-121 53 Johanneshov (SE). **JOHANSSON, Per** [SE/SE]; Mariehamngatan 8, S-164 71 Kista (SE). **LAKE, Staffan** [SE/SE]; Farkostvägen 8, S-181 35 Lidingö (SE). **NILSSON, Joakim** [SE/SE]; Mörbydalen 5, S-182 52 Danderyd (SE).

(74) **HÖGLUND, Lars**; Biovitrum AB, S-112 76 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C12N 9/88

(11) WO 02/092805 (13) A1

(21) PCT/EP02/05288

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01111655.5 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EXPRESSION OF MEMBRANE PROTEINS
• EXPRESSION DE PROTEINES MEMBRANAIRES

(71) GENOPIA BIOMEDICAL GMBH [DE/DE]; Stuhlsatzenhausweg 69, 66123 Saarbrücken (DE).

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

(72, 75) VÖLKEL, Helge [DE/DE]; Loherstrasse 18/1, 89081 Ulm (DE). SCHULTZ, Joachim [DE/DE]; Baumgartenring 28, 72119 Ammerbuch (DE). LINDER, Jürgen [DE/DE]; Mallestrasse 48, 72072 Tübingen (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

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

(51)⁷ C12N 13/00, 9/14, 9/16, A01N 1/02, G01N 21/01

(11) WO 02/092806 (13) A1

(21) PCT/US02/15510

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,108 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR THE INACTIVATION OF PATHOGENS IN PROTEIN-CONTAINING FLUIDS

• APPAREILS PERMETTANT D'INACTIVER DES PATHOGENES DANS DES FLUIDES CONTENANT DES PROTEINES

(71) V.I. TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 134 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02472 (US).

(72) HOROWITZ, Bernard; 156 Taymill Road, New Rochelle, NY 11743 (US). WANG, Xiaoliang; 3700 Rachel Terrace, Apt.18, Pinebrook, NJ 07058 (US). BARR, Larry; 1167 North Winstel Boulevard, Tucson, AZ 85716 (US).

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

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

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 02/092807 (13) A1

(21) PCT/IB02/01753

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/27071 17 May/mai 2001 KR (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • UNIGENE UNIDIRECTIONAL ANTISENSE LIBRARY

• BANQUE ANTI-SENS UNIDIRECTIONNELLE MONOGENE

(71) WELGENE PHARMACEUTICALS, INC. [KR/KR]; 71 B 4L, Development Sector 2-3, Sungseo Industrial Park, Dalseo-gu, Daegu 704-230 (KR).

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

(72, 75) PARK, Jong-Gu [KR/KR]; Choroknara Apt. 111-1801, Janggi-dong, Dalseo-gu, Daegu (KR). MOON, Ik-Jae [KR/KR]; Yongsan Sekwang-Taewang, Apt. 202-1503, Youngsan-dong, Daegu (KR). LEE, Yun-Han [KR/KR]; Samsung Hankookhyung, Apt. 115-306, 350 Pasandong, Daegu (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 C12N 15/00

(11) WO 02/092808 (13) A1

(21) PCT/IB02/00735

(22) 9 Mar/mar 2002 (09.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/27071 17 May/mai 2001 KR (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RANDOM GENE UNIDIRECTIONAL ANTISENSE LIBRARY

• ECHANTILLOTHEQUE D'ANTISENS UNIDIRECTIONNELS DE GENES ALEATOIRES

(71) WELGENE, INC. [KR/KR]; 194 Don Sandong, Joon-gu, Daegu 700-712 (KR).

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

(72, 75) PARK, Jong-Gu [KR/KR]; Choroknara Apt. 111-1801, Janggi-dong, Dalseo-gu, Daegu (KR). MOON, Ik-Jae [KR/KR]; Yongsan Sekwang-Taewang, Apt. 202-1503, Youngsan-dong, Daegu (KR). LEE, Yun-Han [KR/KR]; Samsung Hankookhyung, Apt. 115-306, 350 Pasandong, Daegu (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 C12N 15/09, 9/14, C07K 16/40, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, D21C 9/147

(11) WO 02/092809 (13) A1

(21) PCT/JP02/04390

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-142019 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NOVEL HEXENURONIDASE, GENE CODING FOR THE SAME, AND USE OF THESE

• HEXENURONIDASE, GENE CODANT CETTE ENZYME, ET UTILISATION DE CEUX-CI

(71) OJI PAPER CO., LTD. [JP/JP]; 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

(72, 75) IZUMI, Yoshiya [JP/JP]; 1-18-13-301, Honmachi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0071 (JP). SAKAINO, Makoto [JP/JP]; 1-21-2-301, Kamiohokahigashi, Konanku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0001 (JP). TSUKAMOTO, Akira [JP/JP]; 7-28-1-304, Nishikasai, Edogawa-ku, Tokyo 134-0088 (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) BR CA CN US ZA.

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

(51)⁷ C12N 15/09, C07K 14/47, C12Q 1/02

(11) WO 02/092810 (13) A1

(21) PCT/JP02/04557

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141466 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PEPTIDES HAVING CYTOTOXICITY INHIBITORY ACTIVITY AND METHOD OF SCREENING THESE PEPTIDES HAVING CYTOTOXICITY INHIBITORY ACTIVITY

• PEPTIDES PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE CYTOTOXICITE ET PROCEDE DE BALAYAGE DE CES PEPTIDES

(71) JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP). HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. [JP/JP]; 408, Tashiro daikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-8686 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRASHIMA, Masaki [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298 (JP). NARUSE, Takeshi [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298 (JP). MAEDA, Hiroaki [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298 (JP). NOZAKI, Chikateru [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298 (JP). GOTO, Takeshi [JP/JP]; c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., RESEARCH & DEVELOPMENT DIVISION,

FUNDAMENTAL RESEARCH LABORATORIES, 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). AKIYAMA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., RESEARCH & DEVELOPMENT DIVISION, FUNDAMENTAL RESEARCH LABORATORIES, 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). HATTORI, Wataru [JP/JP]; c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., RESEARCH & DEVELOPMENT DIVISION, FUNDAMENTAL RESEARCH LABORATORIES, 1-25-11, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AU CA 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 C12N 15/09, 1/21, C12P 21/02, C07K 14/39, 14/47

(11) WO 02/092811 (13) A1

(21) PCT/JP02/04566

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-140977 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF EXPRESSING LONG-CHAIN PRENYL DIPHOSPHATE SYNTHASE

• PROCEDE POUR EXPRIMER UNE PRENYL DIPHOSPHATE SYNTHASE A LONGUE CHAINE

(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) MATSUDA, Hideyuki [JP/JP]; 362-66, Nishimochidacho, Matsue-shi, Shimane 690-0815 (JP). KAWAMUKAI, Makoto [JP/JP]; 3081-11, Nishikawatsucho, Matsue-shi, Shimane 690-0823 (JP). YAJIMA, Kazuyoshi [JP/JP]; 120-55-A804, Kokubo, Akashi-shi, Hyogo 673-0005 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CA CZ JP NO US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/09, A01K 67/027, C07K 16/00, C12P 21/08

(11) WO 02/092812 (13) A1

(21) PCT/JP02/04587

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-142371 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ARTIFICIAL HUMAN CHROMOSOME CONTAINING HUMAN ANTIBODY λ LIGHT CHAIN GENE

• CHROMOSOME HUMAIN ARTIFICIEL CONTENANT LE GENE A CHAINE LEGERE DE L'ANTICORPS HUMAIN λ

(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP). MEDAREX, INC. [US/US]; 707 State Road, Suite 206, Princeton, NJ 08540-1437 (US).

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

(72, 75) KUROIWA, Yoshimi [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratory, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). TOMIZUKA, Kazuma [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Laboratory, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 3, Miyahara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-1295 (JP). YOSHIDA, Hitoshi [JP/US]; c/o GEMINI SCIENCE INC., 10355, Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). ISHIDA, Isao [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Division, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 26-1, Jingumae 6-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8011 (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 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 : (b)

(51)⁷ C12N 15/09, C12Q 1/68, C12M 1/00, G01N 33/50, 33/00, 21/64

(11) WO 02/092813 (13) A1

(21) PCT/JP02/04597

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-142394 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BIOMOLECULAR SUBSTRATE AND METHOD AND APPARATUS FOR EXAMINATION AND DIAGNOSIS USING THE SAME

• SUBSTRAT BIOMOLECULAIRE AINSI QUE PROCEDE ET APPAREIL D'EXAMEN ET DE DIAGNOSTIC METTANT EN OEUVRE CELUI-CI

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSHIMA, Mitsuki [JP/JP]; 115-3, Katsuraminatsumicho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8074 (JP).

(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 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 15/10, 15/90, 15/31, C07K 14/255, C12N 1/21, C07K 16/12, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 31/711, 39/112, 39/395

(11) WO 02/092814 (13) A2

(21) PCT/EP02/05493

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01112158.9 17 May/mai 2001 EP (17.05.2001)

(30) 01117866.2 23 Jul/juil 2001 EP (23.07.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SCREENING METHOD FOR ATTENUATING OR VIRULENCE DEFECTIVE MICROBIAL CELLS

• PROCEDE DE CRIBLAGE POUR L'ATTENUATION OU LA VIRULENCE DES CELLULES MICROBIENNES DEFECTUEUSES

(71) CREATOGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Ulmer Strasse 160a, 86156 Augsburg (DE).

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

(72, 75) FREISSLER, Elke [DE/DE]; Anne-Frank-Weg 6, 89075 Ulm (DE). FUCHS, Thilo, M. [DE/DE]; Wolframstrasse 3, 86161 Augsburg (DE). NIESALLA, Heide, S. [DE/DE]; Gebrüder-Münch-Strasse 8, 86153 Augsburg (DE). APFEL, Heiko [DE/DE]; Ringstrasse 11a, 86356 Neusäss (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 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 C12N 15/10

(11) WO 02/092815 (13) A2

(21) PCT/IB02/02769

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,184 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF PREPARING POLYNUCLEOTIDE FRAGMENTS FOR USE IN SHUFFLING, AND SHUFFLING OF SAME

• PROCEDE DE PREPARATION DE FRAGMENTS POLYNUCLEOTIDIQUES UTILISES DANS UN PROCESSUS DE REARRANGEMENT ET REARRANGEMENT DE CEUX-CI

(71) PROTEUS [FR/FR]; Parc Scientifique Georges Besse, 70, allée Graham Bell, F-30000 Nîmes (FR).

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

(72, 75) DUPRET, Daniel [FR/FR]; 8, chemin de Maruejols Sinsans, F-30420 Calvisson (FR). LEFEVRE, Fabrice [FR/FR]; 567 chemin de la Préfecture, F-30900 Nîmes (FR). FOURAGE, Laurent [FR/FR]; 1A, rue Alphonse de Seynes, F-30900 Nîmes (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 15/11, 15/861, 15/869, A61K 48/00, A61P 35/00

(11) WO 02/092816 (13) A1

(21) PCT/JP02/04334

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-143999 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • REPLICATION VECTOR SHOWING CELL-SPECIFIC EXPRESSION

• VECTEUR DE REPLICATION A EXPRESSION SPECIFIQUE EN FONCTION DE LA CELLULE

(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) TAKAHASHI, Katsuhito [JP/JP]; 3-1-1004, Sugaharacho, Ikeda-shi, Osaka 563-0055 (JP). YAMAMURA, Hisako [JP/JP]; 151, Koyodai, Ikoma-shi, Nara 630-0247 (JP). MIYATAKE, Shin-Ichi [JP/JP]; 38-3, Nango 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP).

(74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi Bldg., 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA US.

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 15/12, G01N 33/50, C12Q 1/68, C07K 16/18, C12N 15/62, 5/10, A01K 67/027, A61K 38/00

(11) WO 02/092817 (13) A1

(21) PCT/EP02/05243

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01111575.5 11 May/mai 2001 EP (11.05.2001)

(30) 01112462.5 22 May/mai 2001 EP (22.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FUNCTIONS FOR D52 AND RA006 NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES

• FONCTIONS POUR LES POLYPEPTIDES ET LES ACIDES NUCLEIQUES D52 ET RA006

(71) DEVELOGEN AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGISCHE FORSCHUNG [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen (DE).

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

(72, 75) DOHRMANN, Cord [DE/DE]; Am Menzelberg 8, 37077 Göttingen (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 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 : (c)

- (51)⁷ C12N 15/31, 15/62, 15/74, 5/10, 1/20, 1/21, C07K 14/315, 16/12, 19/00, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 48/00, 39/395, 39/09, A61P 31/04
- (11) WO 02/092818 (13) A2
- (21) PCT/IB02/03059
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2001/05642 26 Apr/avr 2001 FR (26.04.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • STREPTOCOCCUS AGALACTIAE GENOME SEQUENCE, USE FOR DEVELOPING VACCINES, DIAGNOSTIC TOOLS, AND FOR IDENTIFYING THERAPEUTIC TARGETS
- SEQUENCE DU GENOME STREPTOCOCCUS AGALACTIAE, APPLICATION AU DEVELOPPEMENT DE VACCINS, D'OUTILS DE DIAGNOSTIC, ET A L'IDENTIFICATION DE CIBLES THERAPEUTIQUES
- (71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR). 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) GLASER, Philippe [FR/FR]; 72 rue de la Glacière, F-75013 Paris (FR). RUSNIOK, Christophe [FR/FR]; 44 rue des Gallardons, F-92350 Le Plessis Robinson (FR). CHEVALIER, Fabien [FR/FR]; 29, avenue Léon Blum, F-94230 Cachan (FR). FRANGEUL, Lionel [FR/FR]; 2, rue Mouton Duvernet, F-75014 Paris (FR). LALIOUI, Lila [DZ/FR]; 7, rue des Presles, F-94170 Le Perreux sur Marne (FR). ZOUINE, Mohamed [FR/FR]; 4, avenue de Normandie, log. 156 91940, F- Les Ulis (FR). COUVE, Elisabeth [FR/FR]; 6, rue de Limours, F-78120 Rambouillet (FR). BUCHRIESER, Carmen [AT/FR]; 11, rue de l'Amiral Mouchez, F-75013 Paris (FR). POYART, Claire [FR/FR]; 20, rue Léon Blum, F-92260 Fontenay-aux-Roses (FR). TRIEU-CUOT, Patrick [FR/FR]; 20, rue Léon Blum, F-92260 Fontenay aux Roses (FR). KUNST, Frank [FR/FR]; 46, rue Barbes, F-92200 Ivry sur Seine (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 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 : (q2)
- (51)⁷ C12N 15/51, 15/63, 1/20, 15/33, C07K 16/08
- (11) WO 02/092819 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00905
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/26634 16 May/mai 2001 KR (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A VARIABLE REGION OF THE MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST THE HBV S-SURFACE ANTIGEN AND A GENE ENCODING THE SAME
- REGION VARIABLE DE L'ANTICORPS MONOCLONAL DIRIGEE CONTRE L'ANTIGENE DE SURFACE S DU VHB ET GENE CODANT CETTE REGION
- (71) YUHAN CORPORATION [KR/KR]; #49-6, Taebang-Dong, Tongjak-Ku, Seoul 156-020 (KR).
- (72) LEE, Jong, Wook; #50-5, Byulyang-Dong, Kwacheon-Si, Kyonggi-Do 427-040 (KR). KO, In, Young; 602-1202, Mugungwha Taeyoung Apt., Hokyedong, Dongan-Ku, Anyang-Si, Kyonggi-Do 431-080 (KR). KANG, Heui, Keun; 102-306, Samho Backzo Apt., Ojeon-Dong, Uiwang-Si, Kyonggi-Do 437-070 (KR). SONG, Moo, Young; 105-405, Woncheon-1-danji Jukong Apt., 1230, Maetan-Dong, Paldal-Ku, Suwon-Si, Kyonggi-Do 442-370 (KR). SONG, Tae, Hun; 301-302, Sunkyung 3rd Apt., Inkye-Dong, Paldal-Ku, Suwon-Si, Kyonggi-Do 442-470 (KR). KIM, Chang, Seok; Sindonga APT 112-2103, Hwaseo-Dong, Suwon-Si, Kyonggi-Do 440-150 (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12N 15/52, A01H 5/00, 5/10
- (11) WO 02/092820 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00698
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,818 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LENTIL PLANTS HAVING INCREASED RESISTANCE TO IMIDAZOLINONE HERBICIDES
- PLANTES DE LENTILLES PRESENTANT UNE RESISTANCE ACCRUE AUX HERBICIDES IMIDAZOLINONE
- (71) UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN [CA/CA]; 105 Administration Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5A2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SLINKARD, Al, E. [US/CA]; 223 Copland Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7H 2Z4 (CA). VANDENBERG, Albert [CA/CA]; 706 - 6th Avenue N., Saskatoon, Saskatchewan S7K 2S9 (CA). HOLM, Frederick, A. [CA/CA]; 623 Candle Way, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5B2 (CA).
- (74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (m)
- 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations*
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C12N 15/55, 9/22, C12Q 1/34, A61K 48/00, 38/43
- (11) WO 02/092821 (13) A1
- (21) PCT/IP02/04322
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-134469 1 May/mai 2001 JP (01.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NOVEL MAXIZYME
- NOUVEAU MAXIZYME
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). GENOFUNCTION, INC. [JP/JP]; 1-25-14, Kanonndai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) TAIRA, Kazunari [JP/JP]; c/o TSUKUBA CENTER, NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562 (JP). WARASHINA, Tomoko [JP/JP]; c/o TSUKUBA CENTER, NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562 (JP). WARASHINA, Masaki [JP/JP]; c/o TSUKUBA CENTER, NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562 (JP). KAWASAKI, Hiroaki [JP/JP]; c/o TSUKUBA CENTER, NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562 (JP). HARA, Toshifumi [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). NOZAWA, Iwao [JP/JP]; c/o GENOFUNCTION, INC., 1-25-14, Kanonndai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
- (74) AIHARA, Makoto et al. / etc.; 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 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 15/82 (13) A2
(11) WO 02/092822 (13) A2
(21) PCT/EP02/03469
(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)
(25) en (26) en
(30) 01111573.0 11 May/mai 2001 EP (11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • LEAF SPECIFIC GENE PROMOTER OF COFFEE
• GENE PROMOTEUR SPECIFIQUE DE LA FEUILLE DE CAFE
- (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) MARRACCINI, Pierre [FR/FR]; 6, rue du Clos Rousseau, F-37510 Savonnières (FR). ROGERS, John [GB/FR]; 6, rue Galilée, F-01630 St Genis Pouilly (FR).
- (74) STRAUS, Alexander; Becker Kurig Straus, Bavariastr. 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 C12N 15/82, 5/14, 7/00, C07H 21/04, A01H 5/00
(11) WO 02/092824 (13) A1
(21) PCT/US02/15380
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,128 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • METHOD FOR PRODUCING TRANSGENIC MONOCOTYLEDONOUS PLANTS
• METHODE DE PRODUCTION DE PLANTES MONOCOTYLEDONES TRANSGENIQUES
- (71, 72) WILKINSON, Thesesa, C. [US/US]; 2901 Rolling Acres Drive, Champaign, IL 61822 (US). WILKINSON, Henry, T. [US/US]; 2901 Rolling Acres Drive, Champaign, IL 61822 (US). WAGNER, Richard, E. [US/US]; 3416 Ashwood Drive, Bloomington, IN 47401 (US).
- (74) POWLICK, Jill, T.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)
- (51)⁷ C12N 15/86
(11) WO 02/092825 (13) A2
(21) PCT/DK02/00331
(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
(25) en (26) en
(30) PA 2001 00789 17 May/mai 2001 DK (17.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • IMPROVED VECTORS FOR GENE THERAPY
• VECTEURS AMELIORES POUR LA THERAPIE GENIQUE
- (71) AARHUS UNIVERSITET [DK/DK]; Ndr. Ringgade 1, DK-8000 Århus C (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIKKELSEN, Jacob, Giehm [DK/US]; 289 Charles Marx Way, Palo Alto, CA 94304 (US). RASMUSSEN, Soeren, Vestergaard [DK/DK]; Mejlgade 40, 1, DK-8000 Aarhus C (DK). DUCH, Mogens [DK/DK]; Elmevej 4, DK-8240 Risskov (DK). PEDERSEN, Finn, Skou [DK/DK]; Praestehaven 47, DK-8210 Aarhus V (DK). AAGAARD, Lars [DK/DK]; Skelagervej 424, DK-8200 Aarhus N (DK).
- (74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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).

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

(51)⁷ C12N 15/86

(11) WO 02/092826 (13) A2

(21) PCT/JP02/04547

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-139094 9 May/mai 2001 JP
(09.05.2001)

(30) 2001-300931 28 Sep/sep 2001 JP
(28.09.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR
TREATING CANCER USING HERPES
VIRUS

• COMPOSITION ET PROCEDE DE
TRAITEMENT DE CANCER UTILI-
SANT UN VIRUS HERPETIQUE

(71) M'S SCIENCE CORPORATION [JP/JP];
Kobe International Business Center Building,
5-5-2, Minatojima-minamimachi, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-0047 (JP).

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

(71, 72) NISHIYAMA, Yukihiko [JP/JP]; 2-8-25,
Shiratori, Togo-cho, Aichi-gun, Aichi 470-
0155 (JP).

(74) KOMATANI, Takeshi; 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 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 15/86

(11) WO 02/092827 (13) A2

(21) PCT/NL02/00318

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201861.0 17 May/mai 2001 EP
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CORONA-VIRUS-LIKE PARTICLES
COMPRISING FUNCTIONALLY
DELETED GENOMES

• PARTICULES DE TYPE VIRUS CO-
RONA COMPRENANT DES GENOMES
A DELETIONS FONCTIONNELLES

(71) UNIVERSITEIT UTRECHT [NL/NL];
Heidelberglaan 100, NL-3584 CX Utrecht
(NL). STICHTING VOOR DE TECHNIS-
CHE WETENSCHAPPEN [NL/NL]; Van
Vollenhovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht
(NL).

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

(72, 75) ROTTIER, Petrus, Josephus, Marie
[NL/NL]; Vijverlaan 45, NL-3737 RG
Groenekan (NL). DE HAAN, Cornelis,
Alexander, Maria [NL/NL]; Keivitweide 84,
NL-3993 DE Houten (NL). HALJEMA, Bert,
Jan [NL/NL]; Tellingstraat 13Bis, NL-3512
GV Utrecht (NL). BOSCH, Berend, Jan
[NL/NL]; Sfinxdreef 2, NL-3564 CN Utrecht
(NL).

(74) PRINS, A., W.; Verecnigde, Nieuwe Park-
laan 97, NL-2587 BN The Hague (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 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 C12P 7/00

(11) WO 02/092828 (13) A2

(21) PCT/EP02/04640

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 895/01 15 May/mai 2001 CH
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION
OF SUBSTITUTED CARBOXYLIC ES-
TERS
• PROCEDE DE FABRICATION D'ES-
TERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE
SUBSTITUES PAR HYDROLYSE EN-
ZYMATIQUE

(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) STUTZ, Stefan [CH/CH]; Reichen-
steinerstrasse 19, CH-4053 Basel (CH).
HEROLD, Peter [CH/CH]; Unterer Rhein-
weg 124, CH-4057 Basel (CH).

(74) DANNAPPEL, Hans-Jochen; Solvias AG,
Patents, 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 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 C12P 21/02, C12N 15/09, C07K 19/00,
C12N 1/21

(11) WO 02/092829 (13) A1

(21) PCT/JP02/04735

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-147341 17 May/mai 2001 JP
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PEPTIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
PEPTIDE

(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) NISHIMURA, Osamu [JP/JP]; 54-16,
Daiwanishi 1-chome, Kawanishi-shi, Hyogo
666-0112 (JP). SUENAGA, Masato [JP/JP];
5-1-201, Hayatama-cho, Tokuyama-shi,
Yamaguchi 745-0844 (JP). ITO, Takashi
[JP/JP]; Takeda Kasuga Haitu 704, 7-9,
Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0821 (JP). KITADA, Chieko [JP/JP];
2-8, Minamikoyochi 1-cho, Sakai-shi, Osaka
590-0073 (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 KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW 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 C12P 33/16

(11) WO 02/092830 (13) A1

(21) PCT/KR02/00876

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/25704 11 May/mai 2001 KR
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A METHOD FOR PREPARATION OF
ANDROST-4-ENE-3,17-DIONE AND
ANDROSTA-1,4-DIENE-3,17-DIONE
• PROCEDE DE PREPARATION D'AN-
DROST-4-ENE-3,17-DIONE ET D'AN-
TROSTA-1,4-DIENE-3,17-DIONE

(71) EUGENE SCIENCE INC. [KR/KR]; 8F,
LG Palace Building, 165-8 Dongkyo-dong,
Mapo-ku, Seoul 121-754 (KR).

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

(72, 75) **NOH, Seung-Kwon** [KR/KR]; 2-56 Sambu Apt., 30-3 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-882 (KR). **KIM, Myung-Kuk** [KR/KR]; 102-901 Duncho-nyeok Chonggu Apt., 419-1 Sungnae-3dong, Kangdong-gu, Seoul 134-033 (KR). **YOON, Won-Tae** [KR/KR]; 69-1 Cheongpa-dong 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-132 (KR). **PARK, Kyung-Moon** [KR/KR]; 138-702 GwanakChonggu Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-050 (KR). **PARK, Sang-Ok** [KR/KR]; 203, Injung Officetel, 1563-8 Bongchun-8dong, Gwanak-gu, Seoul 151-833 (KR).

(74) **LEE, Chul et al.** / etc.; 2F, Changsang Building, 1543-12 Seocho-3dong, Seocho-ku, Seoul 137-872 (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).

Published / Publiée : (c)

(51) C12Q

(11) WO 02/092831 (13) A2

(21) PCT/EP02/04845

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 958.0 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING LIGANDS FOR G PROTEIN COUPLED RECEPTORS

• PROCEDE SERVANT A IDENTIFIER DES LIGANDS POUR DES RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **KOSTENIS, Evi**; Deutschhermufer 35, 60594 Frankfurt am Main (DE). **GASSENHUBER, Johann**; Emanuel Geibel Strasse 8, 65185 Wiesbaden (DE). **UHLENBROCK, Kirsten**; Sudetenstrasse 13, 60437 Frankfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C12Q

(11) WO 02/092832 (13) A2

(21) PCT/US01/44092

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/252,884 27 Nov/nov 2000 US (27.11.2000)

(30) 60/291,109 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(30) 60/325,571 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HUMAN AND NON-HUMAN PRIMATE HOMOLOGUES OF NKD PROTEIN, NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING, AND USES THEREOF

• HOMOLOGUES DE PRIMATES NON HUMAINS ET HUMAINS DE PROTEINE NKD, CODAGE DE SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE, ET LEURS UTILISATIONS

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).

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

(72, 75) **ROHAN, Michael** [US/US]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). **CHAN, Vivien** [US/US]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). **YAN, Dong** [US/US]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).

(74) **TESKIN, Robin, L. et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C12Q

(11) WO 02/092833 (13) A2

(21) PCT/US02/11332

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,786 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(30) 09/974,415 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ARRAYS OF BIOLOGICAL MEMBRANES AND METHODS AND USE THEREOF

• RESEAUX DE MEMBRANES BIOLOGIQUES ET METHODES ET UTILISATION ASSOCIEES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **FANG, Ye**; 2910 Woods Edge Drive, Apt. 202, Painted Post, NY 14870 (US). **FRUTOS, Anthony, G.**; 90 Forest Drive, Painted Post, NY 14870 (US). **JONAS, Steven, J.**; 555 East William Street, Apt. 4H, Bloomfield Hills, MI 48301 (US). **KALAL, Peter, J.**; 120 West Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). **LAHIRI, Joydep**; 53 Oakwood Drive, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **BEALL, Thomas, R.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

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

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

(51)⁷ C12Q

(11) WO 02/092834 (13) A2

(21) PCT/US02/13422

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,638 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HIGH CAPACITY ASSAY PLATFORMS
• PLATES-FORMES DE GRANDE CAPACITE POUR ESSAIS

(71) **SIGMA-ALDRICH CO.** [US/US]; 509 West Monroe Street, Highland, IL 62249 (US).

(72) **DAPRON, John**; 7253 Springwater Ridge, Oakville, MO 63129 (US). **KAPPEL, William, Karl**; 2951 Marchbanks Place, Oakville, MO 63129 (US). **LI, Handong**; 277 Vineyard Drive, San Jose, CA 95119 (US).

(74) **HARACZ, Stephen, M. et al.** / etc.; Bryan Cave LLP, 245 Park Avenue, New York, NY 10167 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C12Q

(11) WO 02/092835 (13) A2

(21) PCT/US02/14274

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

- (25) en (26) en
(30) 09/851,985 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN RECEPTOR PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN RECEPTOR PROTEINS, AND USES THEREOF
• PROTEINES RECEPTRICES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES PROTEINES RECEPTRICES HUMAINES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) PE CORPORATION (NY) [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GONG, Fangcheng [US/US]; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). YAN, Chunhua [CN/US]; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). DI FRANCESCO, Valentina [IT/US]; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). BEASLEY, Ellen, M. [US/US]; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) PE CORPORATION (NY); MONTGOMERY, Wayne, W., Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2#21, 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 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 C12Q
(11) WO 02/092836 (13) A2
(21) PCT/US02/14768
(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/290,480 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • NUCLEIC ACID SEQUENCE ENCODING OVARIAN ANTIGEN, CA125, AND USES THEREOF
• SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE CODANT UN ANTIGENE OVARIEN CA125 ET SES UTILISATIONS
(63) US 60/290,480 (CIP) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)
(71) SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LLOYD, Kenneth, O. [US/US]; 4525 Henry Hudson Parkway #1103, Bronx, NY 10471 (US). YIN, Beatrice, W., T. [US/US]; 108-26 67th Road, Forest Hills, NY 11375 (US).
- (74) CHAN, Albert, Wai-Kit et al. / etc.; Law Offices of Albert Wai-Kit Chan, LLC, World Plaza, Suite 604, 141-07 20th Avenue, Whitestone, NY 11357 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12Q
(11) WO 02/092837 (13) A2
(21) PCT/US02/14905
(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/854,173 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • NUCLEIC AND MOLECULE ASSOCIATED WITH PROSTATE CANCER AND MELANOMA IMMUNODETECTION AND IMMUNOTHERAPY
• MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE ASSOCIEE A L'IMMUNODETECTION ET A L'IMMUNOTHERAPIE DU CANCER DE LA PROSTATE ET D'UN MELANOME
(71) RESEARCH CORPORATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 101 N. Wilmot Road, Suite 600, Tucson, AZ 85711-3335 (US).
(72) VIELKIND, Juergen, R.; 7548 Selkirk Street, Vancouver, British Columbia V6P 4h4 (CA).
- (74) GROLZ, Edward, W. et al. / etc.; 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 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 C12Q
(11) WO 02/092839 (13) A2
(21) PCT/US02/15024
(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,314 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
(30) 10/143,576 10 May/mai 2002 US (10.05.2002)
- (71) BIOINVEST LTD. [CH/CH]; 20, Rue du Marché, 1204 Geneva (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERGEN, Andrew, W. [US/US]; 8 Webb Road, Cabin John, MD 20818 (US).
- (74) TUSCAN, Michael, S. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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).

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES THEREOF
- PROTEINES SECRETEES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES PROTEINES SECRETEES HUMAINES, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) PE CORPORATION (NY) [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HU, Song [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). YAN, Chuhua [CN/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). BEASLEY, Ellen, M. [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) PE CORPORATION (NY); Wayne W. Montgomery, Intellectual Property, Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, 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 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 C12Q
- (11) WO 02/092840 (13) A2
- (21) PCT/US02/15198
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,927 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • AGENTS THAT REGULATE APOPTOSIS
- AGENTS REGULATEURS DE L'APOPTOSE
- (71) IMMUSOL INCORPORATED [US/US]; 10790 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TRITZ, Richard [US/US]; 9515 Genesee Avenue, San Diego, CA 92121 (US). KEILY, Benjamin [US/US]; 1918 Emerald Street, San Diego, CA 92109 (US). HABITA, Cellia [DZ/US]; 5360 Toscana Way, G 406, San Diego, CA 92122 (US). ROBBINS, Joan [US/US]; 10265 Pinetree Drive, San Diego, CA 92131 (US). BARBER, Jack [US/US]; 11987 Caneridge Place, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) SPOLTER, David; 1590 Coast Walk, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C12Q
- (11) WO 02/092841 (13) A2
- (21) PCT/US02/15332
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,001 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING A TRANSMEMBRANE SERINE PROTEASE 10, THE ENCODED POLYPEPTIDES AND METHODS BASED THEREON
- MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR UNE SERINE PROTEASE TRANSMEMBRANAIRE 10, POLYPEPTIDES CODES ET METHODES ASSOCIEES
- (63) US 60/291,001 (CIP)
14 May/mai 2001 (14.05.2001)
- (71) CORVAS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MADISON, Edwin, L. [US/US]; 11005 Cedarcrest Way, San Diego, CA 92121 (US). YEH, Jiunn-Chern [—/US]; 11629 Wetsview Parway, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 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 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 C12Q 1/37, 1/66, 1/06
- (11) WO 02/092843 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04732
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-146368 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- ZM ZW AP (GH GM 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 C12Q
- (11) WO 02/092842 (13) A2
- (21) PCT/US02/15520
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,118 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (30) 10/001,469 31 Oct/oct 2001 US (31.10.2001)
- (30) 10/017,666 14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NUCLEIC ACIDS AND CORRESPONDING PROTEINS ENTITLED 101P3A11 OR PHOR-1 USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION OF CANCER
- ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES CORRESPONDANTES DITS 101P3A11 OU PHOR-1 SERVANT AU TRAITEMENT ET A LA DETECTION DE CANCERS
- (71) AGENSYS, INC. [US/US]; 1545 15th Street, Santa Monica, CA 90404 (US).
- (72) JAKOBOVITS, Aya; 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US). FARIS, Mary; 2538 Almaden Court, Los Angeles, CA 90077 (US). RAITANO, Arthur, B.; 10807 Cushdon Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). MORRISON, Robert, Kendall; 1044 Yale Street, Santa Monica, CA 90403 (US). SAFFRAN, Douglas; 112 Village Run East, Encinitas, CA 92024 (US). GE, Wangmao; 4838 Hollow Corner Road, Apt. #314, Culver City, CA 90230 (US). CHALLITA-EID, Pia, M.; 15745 Morrison Street, Encino, CA 91436 (US).
- (74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C12Q 1/37, 1/66, 1/06
- (11) WO 02/092843 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04732
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-146368 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- Declaration / Déclaration :
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA

- (54) • METHOD OF COUNTING MICROBIAL CELLS
• TECHNIQUE DE COMPTAGE DE CELLULES MICROBIENNES
- (71) KIKKOMAN CORPORATION [JP/JP]; 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) NIHON MILLIPORE K.K. [JP/JP]; 1-4-28, Mita, Minato-ku, Tokyo 183-0073 (JP).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE TR)
- (72, 75) SAKAKIBARA, Tatsuya [JP/JP]; c/o KIKKOMAN CORPORATION, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). MURAKAMI, Seiji [JP/JP]; c/o KIKKOMAN CORPORATION, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 (JP). MONJI, Yoshio [JP/JP]; 2-8, Nankadai 2-chome, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0077 (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) 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 C12Q 1/37, C12N 1/20, 9/52, 9/54
- (11) WO 02/092844 (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00093
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 5111680 14 May/mai 2001 NZ (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • THERMOSTABLE PROTEINASES FROM THERMOPHILIC BACTERIA
• PROCEDURE PERFECTIONNEE POUR TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLECULAIRE
- (71) THE UNIVERSITY OF WAIKATO [NZ/NZ]; Gate 5, Hillcrest Road, 2001 Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DANIEL, Roy, McIver [NZ/NZ]; 74 Nevada Road, 2001 Hamilton (NZ). SAUL, David, J [GB/NZ]; 37 Hill Road, Palm Beach, 1236 Auckland (NZ).
- (74) WILSON, Kathryn, Shelley et al. / etc.; Private Bag 3140, Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, 2001 Hamilton (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12Q 1/48
- (11) WO 02/092845 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05101
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 22 452.4 9 May/mai 2001 DE (09.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING ENZYMIC ACTIVITY OF GLYCOSYL TRANSFERASE
• PROCEDE POUR DETECTER L'ACTIVITE ENZYMATIQUE DE GLYCOSYL-TRANSFERASES
- (71) JERINI AG [DE/DE]; Invalidenstr. 130, 10115 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUMMEL, Gerd [DE/DE]; Pankstr. 12, 13357 Berlin (DE). JOBRON, Laurence [FR/DE]; Pankstr. 12, 13357 Berlin (DE). SUJINO, Keiko [JP/CA]; 9647-80 Ave, Alberta, Edmonton T6C 0V2 (CA). PALCIC, Monica, M. [CA/CA]; 9330-81 Ave, Alberta, Edmonton T6C 0X3 (CA).
- (74) BOHMANN, Armin, K.; Bohmann & Loosen, Sonnenstr. 8, 80331 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/11, C07K 14/195
- (11) WO 02/092846 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00595
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 5010 15 May/mai 2001 AU (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD OF MONITORING A FERMENTATION PROCESS
• PROCEDE DE CONTROLE D'UN PROCESSUS DE FERMENTATION
- (71) UNISEARCH LIMITED [AU/AU]; RUPERT MYERS BUILDING, BARKER STREET, UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES, SYDNEY, New South Wales 2052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAWES, Ian [AU/AU]; 28 Ritchard Avenue, Coogee, New South Wales 2034 (AU). HIGGINS, Vincent, James [AU/AU]; 32 Parkland Avenue, Rydalmere, New South Wales 2116 (AU). ROGERS, Peter, John [AU/AU]; 17 Freyer Street, Williamstown, Victoria 3016 (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 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 C12Q 1/68
- (11) WO 02/092847 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05216
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) A 777/2001 16 May/mai 2001 AT (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR ANALYSING DNA OF SWEETPOTATO
• METHODE D'ANALYSE DE L'ADN DE LA PATATE DOUCE
- (71) AUSTRIAN RESEARCH CENTERS GMBH-ARC [AT/AT]; Kramergasse 1, A-1010 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERENYI, Maria [AT/AT]; Bahnstrasse 47/1, A-7000 Eisenstadt (AT). BURG, Kornel [HU/AT]; Josef Lentsch Gasse 12, A-7000 Eisenstadt (AT). GICHUKI, Simon, T. [KE/KE]; P.O. Box 11937, 00100 Nairobi (KE). SCHMIDT, Josef [AT/AT]; Obelisk Gasse 4, A-7000 Eisenstadt (AT).
- (74) SONN, Helmut et al. / etc.; Sonn, Weininger, Pawloy, Alge & Heger, Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA

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

(51)⁷ C12Q 1/68, 1/04 // (C12Q 1/04, 1:465)

(11) WO 02/092848 (13) A1

(21) PCT/FI02/00410

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011004 14 May/mai 2001 FI (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • OLIGONUCLEOTIDE PRIMERS FOR DETECTION OF *STREPTOMYCES* SPECIES

• AMORCES D'OLIGONUCLEOTIDES UTILISEES DANS LA DETECTION D'ESPECES DE <I>STREPTOMYCES</I>

(71, 72) SUUTARI, Merja, H. [FI/FI]; Malminkatu 22 C 70, FIN-00100 Helsinki (FI). RINTALA, Helena [FI/FI]; Melankatu 7, FIN-70500 Kuopio (FI).

(71, 72) RÖNKÄ, Elina [FI/FI]; Vähäntuvantie 2 A 1, FIN-00390 Helsinki (FI). NEVALAINEN, Aino [FI/FI]; Tulemantie 5, FIN-70800 Kuopio (FI). (only for / seulement pour US)

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

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/60, C12N 9/10

(11) WO 02/092849 (13) A2

(21) PCT/GB02/02129

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111637.5 12 May/mai 2001 GB (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHODS

• METHODES

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertälje, S-151 85 (SE).

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

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) SCHREIBER, Stefan [DE/DE]; Schittenhelmstrasse 12, 24105 Kiel (DE). HAMPE, Jochen [DE/DE]; Schittenhelmstrasse 12, 24105 Kiel (DE). STOLL, Monika [DE/DE]; Schittenhelmstrasse 12, 24105 Kiel (DE).

(74) GILES, Allen, Frank et al.; ASTRAZENECA, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12Q 1/68

(11) WO 02/092850 (13) A2

(21) PCT/GB02/02263

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0112075.7 17 May/mai 2001 GB (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DIAGNOSTIC METHOD FOR OSTEOPOROSIS AND RELATED DISORDERS
• PROCEDE SERVANT A DIAGNOSTIQUER L'OSTEOPOROSE ET LES TROUBLES ASSOCIES

(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ABERDEEN [GB/GB]; Regent Walk, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3FX (GB).

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

(72, 75) ALGAGHA, Omar, Mohammed, Eid [SY/GB]; 7 Minden Lane, Aberdeen, Aberdeenshire AB23 8DW (GB). RALSTON, Stuart, Hamilton [GB/GB]; 8 Bath Street, Stonehaven, Aberdeen, Aberdeenshire AB39 2DH (GB).

(74) ARMITAGE, Ian, A. 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 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 C12Q 1/68

(11) WO 02/092851 (13) A2

(21) PCT/GB02/02273

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111886.8 15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • GENETIC TYPING

• TYPAGE GENETIQUE

(71) ANIMAL HEALTH TRUST [GB/GB]; Lanwades Park, Kentford, Newmarket, Suffolk CB8 7UU (GB). THE BRITISH HORSE RACING BOARD [GB/GB]; 42 Portman Square, London W1H 0EN (GB).

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

(72, 75) BINNS, Matthew, McKinley [GB/GB]; Animal Health Trust, Lanwades Park, Kentford, Newmarket, Suffolk CB8 7UU (GB). SWINBURNE, June, Elizabeth [GB/GB]; Animal Health Trust, Lanwades Park, Kentford, Newmarket, Suffolk CB8 7UU (GB).

(74) WOODS, Geoffrey Corlett; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12Q 1/68, C12N 15/10

(11) WO 02/092852 (13) A2

(21) PCT/IB02/00791

(22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,271 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR INDUCTION OF GENOME INSTABILITY

• METHODE D'INDUCTION D'INSTABILITE DU GENOME

(71) SUPRATEK PHARMA, INC. [CA/CA]; Suite 104, 455 Fenelon Boulevard, Dorval, Quebec H9S 5TB (CA).

(72) ONICHTCHENKO, Anatoli; 5, place Bellevue, Apt. 1502, Laval, Quebec H7V 1B3 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 C12Q 1/68

(11) WO 02/092853 (13) A1

(21) PCT/US01/15793

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DETECTION OF SPORE FORMING BACTERIA

• DETECTION DE BACTERIES FORMANT DES SPORES

(71) HERCULES INCORPORATED [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) BREEN, Alexander, W.; 3841 Open Creek Court, Jacksonville, FL 32224 (US). SINGLETON, Freddie, L.; 739 Opossum Lane, Switzerland, FL 32259 (US).

(74) SEIFERT, Arthur, G.; 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 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/86

(11) WO 02/092854 (13) A2

(21) PCT/US02/11313

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,428 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • GENES EXPRESSED IN BREAST CANCER AS PROGNOSTIC AND THERAPEUTIC TARGETS

• GENES EXPRIMÉS DANS LE CANCER DU SEIN EN TANT QUE CIBLES THÉRAPEUTIQUES ET DE PRONOSTIC

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).

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

(72, 75) DRESSMAN, Marlene, Michelle [US/US]; 18005 Red Rocks Drive, Germantown, MD 20874 (US). LAVEDAN, Christian, Nicolas [FR/US]; 22 Eldwick Court, Potomac, MD 20854 (US). POLY-MEROPOULOS, Mihael [US/US]; 11300 Ridge Mist Terrace, Potomac, MD 20854 (US).

(74) HERRIDGE, Peter et al. / etc.; Novartis Pharmaceuticals Corporation, Patent & Trademark Department, 564 Morris Avenue, Summit, NJ 07901-1027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 C12Q 1/68, C07H 21/04, C12N 5/00, 15/85, A61K 48/00

(11) WO 02/092855 (13) A1

(21) PCT/US02/14458

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,768 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF HELICASE-MOI EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION HELICASE-MOI

(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) WARD, Donna, T. [US/US]; 41349 Magnolia Street, Murrieta, CA 92562 (US). WATT, Andrew, T. [US/US]; Apartment 154, 1500 Shadowridge Drive, Vista, CA 92083 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrell 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 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 C12Q 1/68, C12N 15/82

(11) WO 02/092856 (13) A1

(21) PCT/US02/14793

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,192 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A METHOD OF SELECTING DNA CONSTRUCTS FOR HERBICIDE TOLERANCE IN PLANTS

• PROCÉDE DE SÉLECTION DE CONSTRUCTIONS D'ADN POUVANT CONFÉRER UNE TOLÉRANCE AUX HERBICIDES CHEZ DES PLANTES

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC [US/US]; Nancy Huelskamp - E2NA, 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CERNY, R. Eric [US/US]; 1141 Richland Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). CHEN, Yun-Chia Sophia [US]; 808 S. Brentwood Blvd. #2A, Clayton, MO 63105 (US). LAYTON, Jeanne G. [US/US]; 2009 Cedarmill Dr., Chesterfield, MO 63017 (US). SAMMONS, Bernard [US/US]; 380 Lafayette Court, Ellisville, MO 63011 (US). SAMMONS, R. Douglas [US/US]; P.O. Box 69, New Melle, MO 63365 (US).

(74) BONNER, Grace; Monsanto Company - E2NA, 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, C12P 19/34, C12M 1/34, C07H 21/02, 21/04, 19/00

(11) WO 02/092857 (13) A1

(21) PCT/US02/15895

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/860,046 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CHEMICALLY ASSEMBLED NANO-SCALE CIRCUIT ELEMENTS

• ÉLÉMENTS DE CIRCUIT NANOMETRIQUE ASSEMBLÉS DE FAÇON CHIMIQUE

(71) INTEGRATED NANO-TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 999 Lehigh Station Road, P.O. Box 23447, Rochester, NY 14692 (US).

(72) CONNOLLY, Dennis, Michael; 289 Hollywood Avenue, Rochester, NY 14618 (US).

(74) LEINBERG, Gunnar, G. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14609 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/48
- (11) WO 02/092858 (13) A2
- (21) PCT/US02/05880
- (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,990 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHODS OF SCREENING FOR DIS-
EASE
• TECHNIQUE DE RECHERCHE DE MA-
LADIE
- (71) EXACT SCIENCES CORPORATION
[US/US]; 63 Great Road, Maynard, MA
02115 (US).
- (72) BERGER, Barry, M.; 40 Cedar Road,
Chestnut Hill, MA 02467 (US). LAKEN,
Steven, J.; 38 Lawrence Street, Pepperell,
MA 01463 (US). LAPIDUS, Stanley, N.;
12 Old Evergreen Road, Bedford, NH 03310
(US).
- (74) MEYERS, Thomas, C.; Testa, Hurwitz &
Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High
Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AU CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C13D 1/06, B02C 4/32, 4/36
- (11) WO 02/092859 (13) A1
- (21) PCT/IN01/00101
- (22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • AN IMPROVED TWO ROLL SUGAR-
CANE CRUSHING MILL
• BROYEUR DE CANNE A SUCRE A
DEUX ROULEAUX AMELIORE
- (71, 72) NIKAM, Bhausahab Bapurao [IN/IN];
101, Poorva Plaza, 515, Sadashiv Peth, Pune
411 030 (IN).
- (81) AU BR CN CR CU CZ GB GH ID JP KE LK
MA MG MW MX NZ SD UG US VN ZA
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EP (AT DE FR GB LU MC NL SE
TR).
-
- (51)⁷ C21B 13/10, 11/08
- (11) WO 02/092860 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04677
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-145566 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • GRANULAR METALLIC IRON
• FER METALLIQUE GRANULAIRE
- (71) MIDREX INTERNATIONAL B.V.
ZURICH BRANCH [NL/CH]; Bahnhof-
strasse 94, CH-8001 Zurich (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITO, Shuzo [JP/JP]; c/o Kobe Corpo-
rate Research Laboratories in KABUSHIKI
KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takat-
sukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-2271 (JP). TANIGAKI, Yasuhiro
[JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Labo-
ratories in KABUSHIKI KAISHA KOBE
SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome,
Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).
KOBAYASHI, Isao [JP/JP]; c/o Kobe Corpo-
rate Research Laboratories in KABUSHIKI
KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takat-
sukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-2271 (JP). TSUGE, Osamu [JP/JP];
c/o Kobe Corporate Research Labora-
tories in KABUSHIKI KAISHA KOBE
SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome,
Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).
HONDA, Keisuke [JP/JP]; c/o Kobe Corpo-
rate Research Laboratories in KABUSHIKI
KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takat-
sukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-2271 (JP). TOKUDA, Koji [JP/JP];
c/o Kobe Corporate Research Labora-
tories in KABUSHIKI KAISHA KOBE
SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome,
Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).
KIKUCHI, Shoichi [JP/JP]; c/o Kobe Corpo-
rate Research Laboratories in KABUSHIKI
KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takat-
sukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-2271 (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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW 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 C21D 9/60
- (11) WO 02/092861 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04800
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 782.0 16 May/mai 2001 DE
(16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR HEAT
TREATMENT OF METAL STRANDS,
ESPECIALLY STEEL STRIPS
- PROCEDE ET DISPOSITIF CONÇUS
POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE
DE BARRES METALLIQUES, EN PAR-
TICULIER DE RUBANS D'ACIER
- (71) SMS DEMAG AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloe-
mann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BECHEM, Werner [DE/DE]; Im
Henkenhof 17, 57271 Hilchenbach (DE).
BRISBERGER, Rolf [DE/DE]; Am Tapp
17, 47661 Issum (DE). TRAKOWSKI, Wal-
ter [DE/DE]; Sanddornstrasse 42, 47269
Duisburg (DE).
- (74) VALENTIN, Ekkehard; Valentin, Gihске,
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 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 C22B 3/04, 3/02
- (11) WO 02/092862 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00584
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 5031 15 May/mai 2001 AU
(15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • IMPROVED LEACHING PROCESS
• PROCEDE DE LESSIVATION AME-
LIORE
- (71) WESTERN MINERALS TECHNOL-
OGY PTY LTD [AU/AU]; Unit 1, 45 Ed-
ward Street, Osborne Park, Western Australia
6017 (AU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHNSON, Gary, Donald [AU/AU]; 27
Vincent Street, Nedlands, Western Australia
6009 (AU).
- (74) WRAY & ASSOCIATES; Level 6, 239 Ade-
laide 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 C22B 3/26, B01D 11/04 // C22B 15:00

(11) WO 02/092863 (13) A1

(21) PCT/FI02/00353

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20010987 11 May/mai 2001 FI
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EXTRACTION PROCESS
• PROCEDE D'EXTRACTION

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

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

(72, 75) PEKKALA, Pertti [FI/FI]; Vehaksentie 45 B, FIN-02300 Espoo (FI). NYMAN, Bror [FI/FI]; Ruispolku 1, FIN-28450 Vanha-Ulvila (FI). LYYRA, Juhani [FI/FI]; Kalastajankuja 1 E, FIN-02230 Espoo (FI). KUUSISTO, Raimo [FI/FI]; Kalastajankuja 1 D, FIN-02230 Espoo (FI). HULTHOLM, Stig-Erik [FI/FI]; Sitomantie 1, FIN-28360 Pori (FI). EKMAN, Eero [FI/FI]; Itälinjakatu 7 A, FIN-28100 Pori (FI).

(74) OUTOKUMPU OYJ; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

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

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA 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)**(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ C22C 1/04

(11) WO 02/092864 (13) A2

(21) PCT/JP02/04644

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-145571 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)(30) 60/291,925 21 May/mai 2001 US
(21.05.2001)(30) 2001-340318 6 Nov/nov 2001 JP
(06.11.2001)(30) 60/331,200 9 Nov/nov 2001 US
(09.11.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NIOBIUM POWDER, NIOBIUM SINTERED BODY AND CAPACITOR USING THE SINTERED BODY

• POUDRE DE NIOBIUM, CORPS FRITTE DE NIOBIUM ET CONDENSATEUR UTILISANT LE CORPS FRITTE

(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) OMORI, Kazuhiro [JP/JP]; Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 5-1, Okawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP). NAITO, Kazumi [JP/JP]; Central Research Laboratory, Showa Denko K. K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). KAWASAKI, Toshiya [JP/JP]; Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 5-1, Okawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP). WADA, Kouichi [JP/JP]; Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 5-1, Okawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2, Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C22C 19/05, 1/02

(11) WO 02/092865 (13) A1

(21) PCT/EP02/05330

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 566.6 15 May/mai 2001 DE
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AUSTENITIC THERMALLY-STABLE NICKEL-BASED ALLOY
• ALLIAGE A BASE DE NICKEL AUSTENITIQUE RESISTANT A LA CHALEUR

(71) THYSSENKRUPP VDM GMBH [DE/DE]; Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl (DE).

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

(72, 75) KOLB-TELIEPS, Angelika [DE/DE]; Reichenberger Strasse 12, 58511 Lüdenscheid (DE). KLÖWER, Jutta [DE/DE]; Westerweg 36, 58675 Hemer (DE).

(81) CN JP KP KR NO RU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C 29/00

(11) WO 02/092866 (13) A2

(21) PCT/DE02/01710

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 051.1 16 May/mai 2001 DE
(16.05.2001)(30) 101 30 590.7 27 Jun/juin 2001 DE
(27.06.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• MATERIAU COMPOSITE ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) WIDIA GMBH [DE/DE]; Münchener Strasse 90, 45145 Essen (DE).

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

(72, 75) DREYER, Klaus [DE/DE]; Michaelstrasse 22, 45138 Essen (DE). KASSEL, Dieter [DE/DE]; Speckbahn 36, 58456 Witten (DE).

(74) VOMBERG, Friedhelm; Schulstrasse 8, 42653 Solingen (DE).

(81) CN HU IL IN JP PL 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, 38/40, 38/54, C21D 9/46

(11) WO 02/092867 (13) A1

(21) PCT/JP02/04524

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-139576 10 May/mai 2001 JP
(10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FERRITIC STAINLESS STEEL STRIP EXCELLENT IN FREEZE OF SHAPE FORMED BY WORKING

• BANDE D'ACIER FERRITIQUE EXCELLENTE POUR LA FIXATION DE FORME PAR USINAGE

(71) NISSHIN STEEL CO., LTD. [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366 (JP).

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

(72, 75) TOMIMURA, Kouki [JP/JP]; c/o Stainless Steel Business Div., Nisshin Steel Co., Ltd., 4976, Nomuraminami-machi, Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi 746-8666 (JP).

FUJIMOTO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Stainless Steel Business Div., Nisshin Steel Co., Ltd., 4976, Nomuraminami-machi, Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi 746-8666 (JP).

MORIMOTO, Kenichi [JP/JP]; c/o Stainless Steel Business Div., Nisshin Steel Co., Ltd., 4976, Nomuraminami-machi, Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi 746-8666 (JP).

HIRAMATSU, Naoto [JP/JP]; c/o Stainless Steel Business Div., Nisshin Steel Co., Ltd., 4976, Nomuraminami-machi, Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi 746-8666 (JP).

(74) OGURA, Wataru; 201, Ohno-Senkawa Bldg., 23-7, Kanamecho 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0043 (JP).

(81) 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 C22C 38/40, 38/44, 38/48

(11) WO 02/092868 (13) A1

(21) PCT/US01/49312

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/854,000 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • STAINLESS STEEL ALLOY HAVING LOWERED NICKEL-CHROMIUM TOXICITY AND IMPROVED BIOCOMPATIBILITY

• ALLIAGE D'ACIER INOXYDABLE A TOXICITE REDUITE EN NICKEL ET CHROME ET A MEILLEURE BIOCOMPATIBILITE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).

(72) CRAIG, Charles, Horace; 9354 Harritt Road, Lakeside, CA 92040 (US).

(74) KLICPERA, Michael, E.; Boston Scientific, Interventional Technologies Inc., 3574 Ruffin Road, San Diego, CA 92123 (US).

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

(84) 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 (CF CG).

Declarations / Déclarations :

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

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA 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 (CF CG)

(51)⁷ C22C 38/42, 38/50, C21D 6/00, 8/00

(11) WO 02/092869 (13) A1

(21) PCT/JP01/10084

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-145148 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)

(30) 2001-205349 5 Jul/juillet 2001 JP (05.07.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FERRITIC STAINLESS STEEL AND MARTENSITIC STAINLESS STEEL BOTH BEING EXCELLENT IN MACHINABILITY

• ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE ET ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE AYANT L'UN ET L'AUTRE UNE EXCELLENTE USINABILITE

(71) NISSHIN STEEL CO., LTD. [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Satoshi [JP/JP]; c/o Stainless Steel Business Div., Nisshin Steel Co., Ltd., 4976, Nomuraminami-machi, Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi 746-8666 (JP). TANAKA, Hideki [JP/JP]; c/o Stainless Steel Business Div., Nisshin Steel Co., Ltd., 4976, Nomuraminami-machi, Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi 746-8666 (JP). HIRAMATSU, Naoto [JP/JP]; c/o Stainless Steel Business Div., Nisshin Steel Co., Ltd., 4976, Nomuraminami-machi, Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi 746-8666 (JP).

(74) OGURA, Wataru; 201, Ohno-Senkawa Bldg., 23-7, Kanamecho 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0043 (JP).

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

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

(51)⁷ C22F 1/04, 1/047, 1/05, C21D 9/573

(11) WO 02/092870 (13) A1

(21) PCT/CA02/00709

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,017 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF QUENCHING ALLOY SHEET TO MINIMIZE DISTORTION

• PROCEDE DE TREMPER DE FEUILLE D'ALLIAGE AFIN DE MINIMISER LA DISTORSION

(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).

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

(72, 75) DAVENPORT, Christopher, John [GB/GB]; 15 Duncan Drive, Bilton, Rugby, Warwickshire CV22 7RS (GB).

(74) GALE, Edwin, J. et al. / etc.; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ C23C

(11) WO 02/092871 (13) A2

(21) PCT/EP02/02397

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 583.6 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR COATING AND/OR TREATING THE SURFACES OF SUBSTRATES USING LOW-PRESSURE PLASMA

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REVETEMENT ET/OU DE TRAITEMENT DE SURFACE DE SUBSTRATS PAR PLASMA BASSE PRESSION

(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) JUNG, Thomas [DE/DE]; Im Kamp 14, 38173 Hötzum (DE).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, 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 C23C

(11) WO 02/092872 (13) A2

(21) PCT/US02/11338

(22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,092 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HONEYCOMB STRUCTURE THERMAL BARRIER COATING

• REVETEMENT BARRIERE THERMIQUE A STRUCTURE EN NID D'ABEILLE

(71) SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) SUBRAMANIAN, Ramesh; 2936 Bayhead Run, Oviedo, FL 32765 (US).

(74) MUSONE, John, P. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA JP KR.

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

(51)⁷ C23C

(11) WO 02/092873 (13) A2

(21) PCT/US02/13350

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,609 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RELATIONSHIP TO OTHER APPLICATIONS AND PATENTS

- SYSTEME DE PULVERISATION MAGNETRON NON EQUILIBRES AVEC UN COURANT ALTERNATIF

(71) ISOFLUX, INC. [US/US]; P.O. Box 79, Rush, NY 14543 (US).

(72) GLOKER, David, A.; 791 Rush Henrietta Town Line Road, Rush, NY 14543 (US). RO-MACH, Marc; 78 Ridge Meadows Drive, Spenceport, NY 14559 (US).

(74) SLIFKIN, Neal, L.; Harris Beach LLP, 99 Garnsey Road, Pittsford, NY 14534 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

EP (AT BE 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 C23C 4/04

(11) WO 02/092874 (13) A1

(21) PCT/JP02/04621

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-145611 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MEMBER COATED WITH THERMAL BARRIER COATING FILM AND THERMAL SPRAYING POWDER

- ELEMENT REVETU D'UN FILM DE REVETEMENT BARRIERE THERMIQUE ET Poudre DE PULVERISATION THERMIQUE

(71) TOHOKU TECHNO ARCH CO., LTD. [JP/JP]; 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845 (JP).

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

(72, 75) OGAWA, Kazuhiro [JP/JP]; 2-25-2-501, Yagyuu, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-1106 (JP). SHOJI, Tetsuo [JP/JP]; 21-3, Yamatemachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0967 (JP). KATO, Toshiaki [JP/JP]; 7-20-41-202, Hachiman, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0871 (JP).

(74) SHIGENOBU, Kazuo et al. / etc.; 3F, Daimichikojimachi Bld., 6-8, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ C23C 16/40, B32B 9/00, C01B 33/12

(11) WO 02/092875 (13) A1

(21) PCT/JP02/04616

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-142405 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(30) 2002-42034 19 Feb/fév 2002 JP (19.02.2002)

(30) 2002-131424 7 May/mai 2002 JP (07.05.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SILICON OXIDE MEMBRANE

- MEMBRANE EN OXYDE DE SILICONE

(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) NAMIKI, Tsunehisa [JP/JP]; c/o Toyo Seikan Group Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP). IEKI, Toshihide [JP/JP]; c/o Toyo Seikan Group Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP). KURASHIMA, Hideo [JP/JP]; c/o Toyo

Seikan Group Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP). INAGAKI, Hajime [JP/JP]; c/o Toyo Seikan Group Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP). KOBAYASHI, Akira [JP/JP]; c/o Toyo Seikan Group Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP). YAMADA, Koji [JP/JP]; c/o Toyo Seikan Group Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP). TANIKAWA, Miwako [JP/JP]; c/o Toyo Seikan Group Corporate Research & Development, 22-4, Okazawa-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP).

(74) SUZUKI, Ikuo et al. / etc.; Atagoyama Bengoshi bldg., 6-7, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP).

(81) AU CA 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 C23C 16/52, C30B 25/16

(11) WO 02/092876 (13) A1

(21) PCT/EP02/04407

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 609.9 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DEPOSITING LAYERS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOSITION DE COUCHES

(71) AIXTRON AG [DE/DE]; Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen (DE).

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

(72, 75) HEUKEN, Michael [DE/DE]; Im Erb 12, 52078 Aachen (DE).

(74) GRUNDMANN, Dirk; Rieder & Partner, Corneliusstr. 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 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 C23C 18/00

(11) WO 02/092877 (13) A2

(21) PCT/JP02/04521

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-141010 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CATALYST-IMPARTING TREATMENT SOLUTION AND ELECTROLESS PLATING METHOD

- SOLUTION DE TRAITEMENT D'APPLICATION DE CATALYSEUR ET PROCEDE DE DEPOT AUTOCATALYTIQUE

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

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

(72, 75) INOUE, Hiroaki [JP/JP]; 4-17-18, Tamagawagakuen, Machida-shi, Tokyo 194-0041 (JP). NAKAMURA, Kenji [JP/JP]; 1-4-14, Tsujido Higashikaigan, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0045 (JP). MATSUMOTO, Moriji [JP/JP]; 2-14-23-102, Honfujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) 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 C23C 18/00

(11) WO 02/092878 (13) A2

(21) PCT/JP02/04522

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-140606 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2001-150080 18 May/mai 2001 JP (18.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTROLESS PLATING METHOD AND DEVICE, AND SUBSTRATE PROCESSING METHOD AND APPARATUS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UN DEPOT AUTOCATALYTIQUE ET PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

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

(72, 75) INOUE, Hiroaki [JP/JP]; 4-17-18, Tamagawagakuen, Machida-shi, Tokyo 194-0041 (JP). KIMURA, Norio [JP/JP]; 1-5-11-408, Kugenuma Shinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). NAKAMURA, Kenji [JP/JP]; 1-4-14, Tsujido Higashikaigan, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0045 (JP). MATSUMOTO, Moriji [JP/JP]; 2-14-23-102, Honfujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) 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 C23C 18/12, C03C 17/00

(11) WO 02/092879 (13) A1

(21) PCT/FR02/01629

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06432 16 May/mai 2001 FR (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SUBSTRATE WITH PHOTOCATALYTIC COATING

- SUBSTRAT A REVETEMENT PHOTOCATALYTIQUE

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) GUENEAU, Lethicia [FR/FR]; 30, avenue Franklin Roosevelt, F-94300 Vincennes (FR). RONDET, Mauricette [FR/FR]; 6, avenue de la Commune de Paris, Appartement 3143, F-94400 Vitry sur Seine (FR). GARREC, Ronan [FR/FR]; 27, place de la Croix blanche, F-60200 Compiègne (FR). PETIT, Jean-Pierre [FR/FR]; 40, rue Saint-Robert, F-38120 Saint-Egrève (FR). DENOYELLE, Alain [FR/FR]; 2, place Louis Jouvét, F-38100 Grenoble (FR). WOUTERS, Yves [FR/FR]; 3, rue Chamechaude, F-38320 Poisat (FR).

(74) LEBAS, Jean-Pierre et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

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

(51)⁷ C23C 22/48

(11) WO 02/092880 (13) A1

(21) PCT/US02/13954

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/288,895 4 May/mai 2001 US (04.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CORROSION INHIBITOR COMPOSITION APPLICABLE FOR ALUMINUM AND STEEL PROTECTION AND PROCEDURE

- COMPOSITION ANTICORROSION POUVANT ETRE UTILISEE POUR LA PROTECTION DE L'ALUMINIUM ET DE L'ACIER ET PROCEDURE

(71) WAYNE PIGMENT CORPORATION [US/US]; 300 S. Barclay Street, Milwaukee, WI 53204 (US).

(72) SINKO, John; 3148 West Ranch Road, Mequon, WI 53092 (US).

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

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 24/04, 24/08

(11) WO 02/092881 (13) A2

(21) PCT/EP02/03786

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 199.7 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AT LEAST PARTIALLY COATED BODIES WITH A COATING CONSISTING OF A SINTERABLE MATERIAL

- PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS AU MOINS PARTIELLEMENT ENROBES AU MOYEN D'UN ENROBAGE CONSTITUE D'UNE MATIERE FRITTABLE

(71) GKN SINTER METALS GMBH [DE/DE]; Krebsöge 10, 42477 Radevormwald (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATTERN, Alfred [DE/DE]; Flurstrasse 43, 42477 Radevormwald (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 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 C23F 1/00, A61F 2/28

(11) WO 02/092882 (13) A1

(21) PCT/US02/13618

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,002 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(30) 10/021,616 12 Dec/déc 2001 US (12.12.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING A MESH-AND-PLATE SURGICAL IMPLANT

- PROCEDE DE FABRICATION D'IM-
PLANTS CHIRURGICAUX A PLAQUE
ET MAILLAGE
- (71) **TECOMET, INC.** [US/US]; 115 Eames
Street, Wilmington, MA 01887 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AMRICH, Mark, P.** [US/US]; 47 Flint
Road, Tyngsborough, MA 01878 (US).
- (74) **BEARDELL, Louis, W.** et al. / etc.; Mor-
gan, Lewis & Bockius LLP, 1701 Market
Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C25D 5/10, 17/00**
- (11) **WO 02/092883** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04888
- (22) **3 May/mai 2002 (03.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01111055.8 **8 May/mai 2001 EP**
(08.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
FOR ELECTRO-DEPOSITION OF A
PLURALITY OF THIN LAYERS ON A
SUBSTRATE
- PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME
POUR L'ELECTRODEPOSITION
D'UNE PLURALITE DE COUCHES
FINES SUR UN SUBSTRAT
- (71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOU-
VAIN** [BE/BE]; Place Croix du Sud, 1, 1348
Louvain-La-Neuve (BE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATEFI-TEMPFLI, Stefan** [BE/BE];
c/o Université Catholique de Louvain, Place
Croix du Sud, 1, 1348 Louvain-La-Neuve
(BE). **PIRAUX, Luc** [—/BE]; c/o Université
Catholique de Louvain, Place Croix du Sud,
1, 1348 Louvain-La-Neuve (BE).
- (74) **KIRSCHNER, Klaus, D.**; Schneiders &
Behrendt, Sollner Strasse 38, 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 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 **C30B 15/32, 15/20**
- (11) **WO 02/092885** (13) A1
- (21) PCT/US01/15622
- (22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE
CRYSTAL SEED CHUCK ASSEMBLY
- ENSEMBLE MANDRIN ELECTRO-
CONDUCTEUR POUR CRISTAL
GERME
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS,
INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8,
St. Peters, MO 63376 (US).
- (72) **CHERKO, Carl, F.**; 2085 Willow Trail
Court, St. Charles, MO 63303 (US).
- (74) **TUEGEL, Donald, W.** et al. / etc.; Senniger,
Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan
Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102
(US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C30B 29/36, H01L 29/24, 21/04**
- (11) **WO 02/092886** (13) A1
- (21) PCT/US02/14430
- (22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/853,375 **11 May/mai 2001 US**
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HIGH-RESISTIVITY SILICON CAR-
BIDE SUBSTRATE FOR SEMICON-
DUCTOR DEVICES WITH HIGH
BREAKDOWN VOLTAGE
- SUBSTRAT DE CARBURE DE SILI-
CIUM A RESISTIVITE ELEVEE POUR
DISPOSITIFS SEMICONDUCTEURS A
TENSION DE CLAQUAGE ELEVEE
- (63) US 09/853,375 (CON)
11 May/mai 2001 (11.05.2001)
- (71) **CREE INC.** [US/US]; 4600 Silicon Drive,
Durham, NC 27703 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MUELLER, Stephan** [DE/US];
100-123 Laurel Springs Drive, Durham,
NC 27713 (US).
- (74) **SUMMA, Philip** et al. / etc.; Summa & Al-
lan, P.A., Suite 200, 11610 North Commu-
nity House Road, Ballantyne Corporate Park,
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 MK MN MW 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 : (c)
-
- (51)⁷ **D01C 1/04**
- (11) **WO 02/092887** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00904
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/26940 **17 May/mai 2001 KR**
(17.05.2001)
- (30) 2001/47848 **9 Aug/août 2001 KR**
(09.08.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A METHOD OF REMOVING PECTIN
IN BAST FIBER
- PROCEDE POUR ELIMINER LA PEC-
TINE DANS UNE FIBRE LIBERIENNE
- (71) **HEMP TECH CORPORATION** [KR/KR];
6th Floor, Hosung Building, 300-7 Bugok-
dong, Kumjeong-ku, Pusan 609-320 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (71) **JANG, In-Bong** (heir of the deceased
inventor / héritier de l'inventeur décédé)

- [KR/KR]; Ka-501 Songhak-Mansion Apt., 293-3 Sangdae-1-dong, Kyungsangnam-do, Jinju660-321 (KR).
(only for / seulement pour US)
- (72) JANG, Dae-Ik (deceased / décédé).
- (72, 75) JANG, See-Ik [KR/KR]; 139 Taejun-dong, Buk-ku, Taegu 702-260 (KR).
- (74) KANG, Kyung-Chan; K2B Patent & Law Office, 912, Union Center Bldg, 837-11, Yeoksam-dong, Gangnam-gu (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 D01D 5/00, 13/00
(11) WO 02/092888 (13) A1
(21) PCT/US02/15507
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/859,004 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR ELECTROSPINNING POLYMERIC FIBERS AND MEMBRANES
• INSTALLATION ET PROCÉDES D'ELECTROBOBINAGE POUR FIBRES ET MEMBRANES POLYMERES
- (71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; Post Office Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).
- (72) CHU, Benjamin; 27 View Road, Setauket, NY 11733 (US). HSIAO, Benjamin, S.; 86 Old Field Road, Setauket, NY 11733 (US). FANG, Dufei; 100 O'Malia Circle, Painted Post, NY 14870 (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 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 D01D 5/42, B32B 5/02
(11) WO 02/092889 (13) A1
(21) PCT/US02/06236
- (22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/858,253 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • FIBROUS FILMS AND ARTICLES FROM MICROLAYER SUBSTRATES
• FILMS FIBREUX ET ARTICLES PRODUITS A PARTIR DE SUBSTRATS A MICROCOUCHES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) KODY, Robert, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PEREZ, Mario, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). RUFF, Andrew, T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) KOKKO, Kent S. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 D01F
(11) WO 02/092890 (13) A2
(21) PCT/EP02/03571
(22) 30 Mar/mar 2002 (30.03.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 22 753.1 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ANTIMICROBIAL FIBRES AND FABRIC
• FIBRES ET TISSU ANTIMICROBIENS
- (71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTTERSBUCH, Peter [DE/DE]; Zum Beuel 14, 51570 Windeck (DE). KOSSMANN, Beate [DE/DE]; Ribbertstrasse 14, 58091 Hagen (DE).
- (74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 D01F 1/10, 6/04, 6/06, 6/46, C08G 65/332, C08L 71/02, 23/02
(11) WO 02/092891 (13) A1
(21) PCT/EP02/05010
(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 23 863.0 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HYDROPHILIC ADDITIVES
• ADDITIFS D'HYDROPHILIE
- (71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILD, Christine [DE/DE]; Lortzingstrasse 25, 40724 Hilden (DE). MATHIS, Raymond [FR/DE]; Sandstrasse 16, 40627 Düsseldorf (DE). BIRNBRICH, Paul [DE/DE]; Untenitter 3, 42719 Solingen (DE). PADURSCHEL, Petra [DE/DE]; Stubbenhäuserstrasse 2, 40822 Mettmann (DE).
- (81) BR CZ JP MX SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CZ JP MX SK EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
-
- (51)⁷ D03C 3/44, 3/42
(11) WO 02/092892 (13) A1
(21) PCT/DE02/00958
(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 24 022.8 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SPRING DAMPENED SHEDDING DEVICE
• DISPOSITIF DE FORMATION DE LA FOULE A RESSORT AMORTI
- (71) DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG [DE/DE]; Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUDER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Der Schöne Weg 74, 72766 Reutlingen (DE).
WEINSDÖRFER, Helmut [DE/DE]; Äckerlestrasse 26, 72124 Pliezhausen (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

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

(51)⁷ D03D

(11) WO 02/092893 (13) A2

(21) PCT/US02/15215

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,795 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MULTI-PURPOSE BLANKET AND METHOD

• COUVERTURE MULTIFONCTION ET SON PROCÉDE

(71, 72) **MOORE, Amanda** [US/US]; 58A Loma Blanca, Santa Fe, NM 87506 (US).

(74) **LOGAN, Anthony, D.**; 3030 North Central Ave., Suite 702, Phoenix, AZ 85012 (US).

(81) AT AU CA CH CN DE DK ES FI GB IN JP MX NO NZ PH PT SE SG TR.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU CA CH CN DE DK ES FI GB IN JP MX NO NZ PH PT SE SG TR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ D03D 1/00

(11) WO 02/092894 (13) A1

(21) PCT/JP02/04714

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146870 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • WOVEN FABRIC FOR TOOTHED BELT
• TISSU POUR COURROIE CRANTEE

(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) **OKUNO, Tokio** [JP/JP]; 9-20-605, Ohgigaoka, Nonoichimachi, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8812 (JP). **YAMAMOTO, Haruhiko** [JP/JP]; 940, Honryou, Fukuokamachi, Nishitonami-gun, Toyama 939-0135 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 D04B 7/00, 7/30, 1/24

(11) WO 02/092895 (13) A1

(21) PCT/JP02/04348

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-140987 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • KNITTING METHOD USING FLAT KNITTING MACHINE AND KNITTING PROGRAM

• PROCÉDE DE TRICOTAGE SUR MACHINE DE TRICOTAGE RECTILIGNE, ET PROGRAMME DE TRICOTAGE

(71) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.** [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003 (JP).

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

(72, 75) **OKAMOTO, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o Shima Seiki Manufacturing, Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003 (JP).

(74) **SHIOIRI, Akira et al.** / etc.; 4-1-409, Funado-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 D04H

(11) WO 02/092896 (13) A2

(21) PCT/US02/18396

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,382 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • STITCHING APPARATUS FOR FORMING A CUT PILE SURFACE STRUCTURE

• APPAREIL DE MAILLAGE DESTINE A FORMER UNE STRUCTURE DE SURFACE EN VELOURS COUPE

(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) **CELESTE, Richard, James** [US/US]; 815 Hilltop Road, Newark, DE 19711 (US). **GANTZHORN, John, Edwin** [US/US]; 39 Kings Grant Road, Hockessin, DE 19707 (US). **PUSTOLSKI, Paul, Felix** [US/US]; 34 Hillstream Road, Newark, DE 19711 (US). **ZAFIROGLU, Dimitri, Peter** [US/US]; 303 Pentland Drive, Wilmington, DE 19807 (US).

(74) **MEDWICK, George, M.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AU CA 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 : AU CA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D04H 1/00, 13/00, 3/00, 5/00

(11) WO 02/092897 (13) A1

(21) PCT/US02/13799

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,614 30 Apr/avr 2001 US (30.04.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • THERMAL MANAGEMENT MATERIAL, DEVICES AND METHODS THEREFOR

• MATERIAU DE GESTION THERMIQUE, DISPOSITIFS ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CES DERNIERS

(71) **THERMO COMPOSITE, LLC** [US/US]; 161 Ward Court, Lakewood, CO 80228 (US).

(72) **WHATLEY, Bradford, L.**; 161 Ward Court, Lakewood, CO 80228 (US).

(74) **MARTIN, Timothy, J. et al.** / etc.; 9250 W. 5th Avenue, Suite 200, Lakewood, CO 80226 (US).

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

(51)⁷ D04H 5/06, A61F 13/535, 13/534

(11) WO 02/092898 (13) A1

(21) PCT/US02/06426

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,360 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING A MULTILAYER BLENDED CORE AND A METHOD OF FORMING

- ARTICLE ABSORBANT AVEC NOYAU MELANGE MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FORMATION DE CET ARTICLE

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

(72) FELL, David, Arthur; 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US). GEORGER, William, Anthony; 2042 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US). SUPRISE, Jody, Dorothy; W3151 Archer Court, Pine River, WI 54965 (US).

(74) CONNELLY, Thomas, J. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake Street, 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 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).

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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D04H 13/02, 1/46, 13/00

(11) WO 02/092899 (13) A1

(21) PCT/US02/09234

(22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,273 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MICROFIBER-ENTANGLED PRODUCTS AND RELATED METHODS

- PRODUITS A MICROFIBRES ENCHEVETREES ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) ISTA, Troy, K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PEREZ, Mario, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SANOCKI, Stephen, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SWAN, Michael, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) KOKKO, Kent, S. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ D06F 57/12

(11) WO 02/092900 (13) A1

(21) PCT/SG02/00081

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102830-7 12 May/mai 2001 SG (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FOLDABLE CLOTHES-DRYING RACK CUM SUN-SHADING DEVICE

- ETENDOIR A LINGE Pliable FAISANT OFFICE DE DISPOSITIF PARE-SOLEIL

(71, 72) YIAP, Hang, Boon [SG/SG]; Bk 232, Bishan Street 22, #02-102, Singapore 570232 (SG).

(81) AU CA CN DE GB ID JP KR NZ SG US VN ZA.

(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 D06M

(11) WO 02/092901 (13) A2

(21) PCT/US02/11887

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,352 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • THERMALLY PROTECTIVE FLAME RETARDANT FABRIC

- TISSU IGNIFUGEANT THERMOPROTECTEUR

(71) PRECISION FABRICS GROUP, INC. [US/US]; 301 East Meadowview Road, Greensboro, NC 27406 (US).

(72) MONFALCONE, Vincent, Andrews, III; Greensboro, NC (US). ROBERSON, Charles, Detwiler; Greensboro, NC (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 D06M 13/418 // 101:06

(11) WO 02/092902 (13) A1

(21) PCT/IP02/04725

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-147643 17 May/mai 2001 JP (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FIBER-TREATING AGENT, METHOD OF MAKING FIBER ANTIBACTERIAL, AND PROCESS FOR PRODUCING ANTIBACTERIAL FIBER

- AGENT DE TRAITEMENT DE FIBRES, PROCEDE DE FABRICATION D'AGENTS ANTIBACTERIENS POUR FIBRES ET PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES ANTIBACTERIENNES

(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. Amino Science

- Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **FURUTA, Kiyonori** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Amino Science Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **SATO, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Amino Science Laboratories, 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) 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 **D06M 13/513, 15/55, C03C 25/26, C08J 5/08**
- (11) **WO 02/092903** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04668
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-144989 **15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **GLASS CLOTH AND USE THEREOF**
• **TISSU DE VERRE ET UTILISATION DE CELUI-CI**
- (71) **ASAHI-SCHWEBEL CO., LTD.** [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) **KIMURA, Yasuyuki** [JP/JP]; 21-6, Tsukinowa 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2152 (JP). **MATSUDE, Daisuke** [JP/JP]; 101, 2-9, Yoshimi 4-chome, Moriyama-shi, Shiga 524-0021 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi et al.** / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **D06M 15/643, 15/647, C08G 77/46, A61K 7/06, 7/48**
- (11) **WO 02/092904** (13) A1
- (21) PCT/US02/13670
- (22) **29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,583 **15 May/mai 2001 US (15.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **BLOCK, NON-(AB)_n SILICONE POLYALKYLENEOXIDE COPOLYMERS WITH TERTIARY AMINO LINKS**
• **COPOLYMERES POLYALKYLENE OXYDE SILICONE, EN BLOC, NON-(AB)_n A LIAISONS AMINO TERTIAIRES**
- (71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) **CZECH, Anna, Maria**; 253 Millington Road, Cortlandt Manor, NY 10567 (US).
- (74) **DILWORTH, Michael, P.**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) BR CA DE GB JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D06P 3/66, 1/613, 1/62, 1/64**
- (11) **WO 02/092905** (13) A1
- (21) PCT/US02/15918
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,257 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **DYE-ACCELERANT COMPOSITION AND PROCESS FOR USING SAME**
• **COMPOSITION ACCELERATRICE DE TEINTURE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELLE-CI**
- (71, 72) **JUNG, James** [US/US]; 3171 W. Olympic Boulevard #704, Los Angeles, CA 90006 (US). **LEE, Alex, Kyuhun** [US/US]; 5282 La Luna Drive, La Palma, CA 90623 (US).
- (74) **PECK, John, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Suite 500, 350 West Colorado Boulevard, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)
-
- (51)⁷ **D21D 5/06, 5/16**
- (11) **WO 02/092906** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00881
- (22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0101691-4 **11 May/mai 2001 SE (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **SCREENING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CRIBLAGE**
- (71) **METSO PAPER INC.** [FI/FI]; P.O. Box 1220, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGDAHL, Anders** [SE/SE]; Paskvägen 15, S-863 34 Sundsbruk (SE). **SVENSSON, Lennart** [SE/SE]; Koltrastvägen 4, S-856 53 Sundsvall (SE).
- (74) **SUNDQVIST, Hans**; Metso Paper Sundsvall AB, S-851 94 Sundsvall (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **D21F 1/10, D03D 3/02**
- (11) **WO 02/092907** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04471
- (22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 204.7 **12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **PAPER-MAKING MACHINE WIRE CLOTH**
• **TOILE DE MACHINE A PAPIER**
- (71) **ANDREAS KUFFERATH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Andreas Kufferath-Platz, 52353 Düren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEGER, Wolfgang** [DE/DE]; Im Niederbusch 2G, 52385 Nideggen (DE). **FICHTER, Klaus** [DE/DE]; Im Waat 107, 41363 Jüchen (DE).
- (74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D21F 3/00, 11/00**
- (11) **WO 02/092908** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00349
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20011032 **16 May/mai 2001 FI (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **METHOD FOR THE MANUFACTURE OF PAPER OR BOARD**
• **PROCEDE DE FABRICATION DU PAPIER OU DU CARTON**
- (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) LAAPOTTI, Jorma [FI/FI]; Raponkuja 6, FIN-40270 Palokka (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(84) AP (GH GM 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 17/69, 15/12, 11/16

(11) WO 02/092909 (13) A1

(21) PCT/FI02/00341

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20010846 24 Apr/avr 2001 FI (24.04.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COATED FIBROUS WEB AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF

• NAPPE FIBREUSE ENDUITE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE NAPPE

(71) M-REAL OYJ [FI/FI]; Revontulentie 6, FIN-02100 Espoo (FI).

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

(72, 75) SILENIUS, Petri [FI/FI]; Raitapurontie 57, FIN-08500 Lohja as. (FI). MEURONEN, Jari [FI/GB]; 9 Vicarage Road, Tywardreath, Par, Cornwall PL24 2PQ (GB). LESKELÄ, Markku [FI/FI]; Hakulintie 43 A 5, FIN-08500 Lohja as. (FI).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 D21H 17/69, 27/38

(11) WO 02/092910 (13) A1

(21) PCT/FI02/00342

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20010848 24 Apr/avr 2001 FI (24.04.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MULTILAYERED FIBROUS PRODUCT AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF

• PRODUIT FIBREUX MULTICOUCHE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) M-REAL OYJ [FI/FI]; Revontulentie 6, FIN-02100 Espoo (FI).

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

(72, 75) SILENIUS, Petri [FI/FI]; Raitapurontie 57, FIN-08500 Lohja as. (FI). YLINIEMI, Leena [FI/FI]; Hakalankatu 1, FIN-94100 Kemi (FI). MEURONEN, Jari [FI/GB]; 9 Vicarage Road, Tywardreath, Par, Cornwall PL24 2 PQ (GB). LESKELÄ, Markku [FI/FI]; Hakulintie 43 A 5, FIN-08500 Lohja as. (FI).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 D21H 21/54

(11) WO 02/092911 (13) A1

(21) PCT/GB02/02025

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111545.0 11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)

(30) 09/929,690 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PAPER OR PAPERBOARD COMPRISING THERMAL CONTROL MATERIAL

• PAPIER OU CARTON COMPRENANT UNE MATIERE DE REGULATION THERMIQUE

(71) TEXON UK LIMITED [GB/GB]; 100 Ross Walk, Belgrave, Leicester LE4 5BX (GB).

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

(71) TEXON MATERIALES, S.L. [ES/ES]; Ramon Turro, 109-5ª planta, Apartado 21083, E-08005 Barcelona (ES).

(only for / seulement pour ES)

(72, 75) WELLAND, Edward, John [GB/GB]; 6 Pryor Road, Sibleby, Loughborough, Leicestershire LE12 7NS (GB). CASPER, George, Andrew [US/US]; 134 Stonebridge Lane, Downingtown, PA 19335 (US). FORTIN, Garret, Walter [US/US]; 16 Rabideau Drive, Easthampton, MA (US).

(74) TOWNSEND, Alison; Texon UK Limited, 100 Ross Walk, Belgrave, Leicester LE4 5BX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 D21H 27/00, A24D 1/02

(11) WO 02/092912 (13) A1

(21) PCT/JP02/04649

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146538 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • WINDING PAPER FOR SMOKING GOODS

• PAPIER A ROULER POUR PRODUITS A FUMER

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

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

(71) MISHIMA PAPER CO., LTD. [JP/JP]; 506, Harada, Fuji-shi, Shizuoka 417-0852 (JP).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) ISHIKAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP). TSUTSUMI, Takeo [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP). SATO, Makoto [JP/JP]; c/o MISHIMA PAPER CO., LTD. Research and Development Laboratory, 90-2, Enooh, Fuji-shi, Shizuoka 417-0811 (JP). INOUE, Kaoru [JP/JP]; c/o MISHIMA PAPER CO., LTD. Research and Development Laboratory, 90-2, Enooh, Fuji-shi, Shizuoka 417-0811 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigascki 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 **D21H 27/00, A24D 1/02**
- (11) **WO 02/092913** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04650
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-146537 **16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • WINDING PAPER FOR SMOKING GOODS CAPABLE OF REDUCING AMOUNT OF VISIBLE SIDESTREAM SMOKE OF TOBACCO
- PAPIER POUR ARTICLES A FUMER REDUISANT LA QUANTITE DE FUMEE LATERALE VISIBLE
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). **MISHIMA PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 506, Harada, Fuji-shi, Shizuoka 417-0852 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIKAWA, Satoshi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP). **TSUTSUMI, Takeo** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP). **SATO, Makoto** [JP/JP]; c/o MISHIMA PAPER CO., LTD. Research and Development Laboratory, 90-2, Enooh, Fuji-shi, Shizuoka 417-0811 (JP). **INOUE, Kaoru** [JP/JP]; c/o MISHIMA PAPER CO., LTD. Research and Development Laboratory, 90-2, Enooh, Fuji-shi, Shizuoka 417-0811 (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 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 **E01F 9/00, G08G 1/0967**
- (11) **WO 02/092914** (13) A2
- (21) PCT/EP02/05492
- (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 2001-146537 **16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ROAD MARKER
- SIGNALISATION ROUTIERE
- (71, 72) **BURCHELL, Shaun** [ZA/ZA]; 30 Itogen Road, Selcourt, 1559 GAUTENG (ZA).
- (74) **BROWN, Keith, Edwin, Frank** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P O 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 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 : (b)
- (51)⁷ **E01F 13/02, B65H 75/48, 75/38**
- (11) **WO 02/092916** (13) A1
- (21) PCT/IB02/01660
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 0915/01 **16 May/mai 2001 CH (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • RETRACTOR DEVICE FOR A SAFETY BELT
- DISPOSITIF D'ENROULEMENT POUR CEINTURE DE SECURITE
- (71, 72) **VAN HELVOIRT, Simon, Gijsbertus, Jozephus** [NL/NL]; Horziksestraat 4, NL-5271 TD Sint Michielsgestel (NL).
- (74) **SPIERENBURG, Pieter**; Spierenburg Helmle-Kolb & Partner AG, Mellingerstrasse 12, CH-5443 Niederrohrdorf (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 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 : (c)
- (51)⁷ **E02B 3/06**
- (11) **WO 02/092917** (13) A1
- (21) PCT/US02/14423
- (22) **9 May/mai 2002 (09.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/852,035 **10 May/mai 2001 US (10.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PERMANENT AND SEMI-PERMANENT GROUYNE STRUCTURES AND METHOD FOR SHORELINE AND LAND MASS RECLAMATION
- OUVRAGES EN EPI PERMANENTS ET SEMI-PERMANENTS ET PROCÉDE DE REMISE EN ETAT DU LITTORAL ET DES TERRES EMERGEES
- (71) **BEACH RECLAMATION, INC.** [US/US]; 3660 Hartsfield Road, Tallahassee, FL 32303 (US).
- (72) **BENEDICT, Charles, E.**; 3207 Remington Run, Tallahassee, FL 32312 (US). **DOBBS, James, R.**; 3122 Cabot Road, Tallahassee, FL 32312 (US). **PONDER, Perry, L.**; 1513 Colonial Drive, Tallahassee, FL 32303 (US).
- (74) **DOWELL, Ralph, A.**; Dowell & Dowell, P.C., 1215 Jefferson Davis Highway, Suite 309, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ E02B 7/00

(11) WO 02/092918 (13) A1

(21) PCT/SE02/00918

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101686-4 14 May/mai 2001 SE
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FLOOD PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION
CONTRE LES INONDATIONS(71) FLOODPROTECTION SYSTEMS SWE-
DEN AB [SE/SE]; Mölledalsgatan 153,
S-212 40 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BELARBI, Sahbi [SE/SE]; Mölledals-
gatan 153, S-212 40 Malmö (SE).(74) HANSSON THYRESSON PATENT-
BYRÅ AB; Box 73, S-201 20 Malmö (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN 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 E02B 9/08, F03B 13/14, 13/22

(11) WO 02/092919 (13) A1

(21) PCT/MX02/00038

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) es (26) es

(30) PA/a/2001/004888 15 May/mai 2001 MX
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEMS FOR GENERATING ELEC-
TRICITY USING SEA SWELL
• SYSTEMES DE GENERATION
D'ELECTRICITE PAR HOULE MA-
RINE(71, 72) BRETON BRINGAS, Miguel
[MX/MX]; Av Casa de Moneda 170, Edif.
19 - B - 203, Unidad Habitacional Lomas de
Sotelo, Mexico, D.F. 11200 (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 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 E02D 7/06

(11) WO 02/092920 (13) A1

(21) PCT/GB02/02084

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111604.5 12 May/mai 2001 GB
(12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PILE HAMMER
• MARTEAU DE BATTAGE(71) BACA LIMITED [GB/GB]; Orchard house,
Spaldington, Nr Howden, East Yorkshire
DN14 7NJ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CAMPLING, Barry [GB/GB]; Orchard
House, Spaldington, Nr Howden, East York-
shire DN14 7NJ (GB).(74) PIDGEON, Robert, John et al. / etc.; App-
leyard Lees, 15 Clare Road, GB-Halifax HX1
2HY (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 : (c)

(51)⁷ E02F 3/43, 9/20

(11) WO 02/092921 (13) A1

(21) PCT/DE02/01704

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 08 012.5 11 May/mai 2001 DE
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • WORKING DEVICE FOR FINISHING
WORK WITH A LIMITED WORKING
RANGE
• OUTIL DE TRAVAIL DESTINE A
DES TRAVAUX DE TERRASSEMENT
DONT LA ZONE DE TRAVAIL PEUT
ETRE DELIMITEE(71) SCHENK, Jürgen [DE/DE]; Haussmannstr.
34, 70188 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(74) RÜGER, BARTHELT & ABEL; Weber-
gasse 3, 73728 Esslingen (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ 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 E03C

(11) WO 02/092922 (13) A2

(21) PCT/US02/14645

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,051 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ANTI-WOBBLE SPRAY HEAD FOR
PULL-OUT FAUCET
• TETE DE PULVERISATION ANTI-BAT-
TEMENT AXIAL POUR ROBINET ETI-
RABLE(71) MASCO CORPORATION OF INDIANA
[US/US]; 55 East 111th Street, Indianapolis,
IN 46280 (US).(71, 72) MARTY, Garry, R. [US/US]; 7940
Turkel Drive, Fishers, IN 46038 (US).
CROWE, Darrell, S. [US/US]; 6355 S.
475 East, Lebanon, IN 46052 (US). HARD-
ESTY, David, M. [US/US]; 8793 North
Country Road 725 West, sgood, IN 47037
(US).(74) KAPUSTIJ, Myron, B.; Masco Corpora-
tion, 21001 Van Born Road, Taylor, MI 48180
(US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX PH RU.

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AU BR CA CN IN JP KR
MX PH RU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)(51)⁷ E03C 1/242

(11) WO 02/092923 (13) A1

(21) PCT/GB02/02136

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111657.3 12 May/mai 2001 GB
(12.05.2001)(30) 0126941.4 9 Nov/nov 2001 GB
(09.11.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • OVERFLOW SYSTEM FOR BATHTUB
OR OTHER RECEPTACLE
• SYSTEME DE TROP-PLEIN POUR BAI-
GNOIRE OU AUTRE RECEPTACLE(71, 72) DUNNETT, Andrew, Peter [GB/GB];
The Old Farmhouse, Cottonworth, Andover,
Hampshire SP11 7JZ (GB).(74) TARGETT, Kenneth, Stanley; 48 Mead-
owsweet Way, Horton Heath, Hampshire
SO50 7PD (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 E03D 9/03
- (11) WO 02/092924 (13) A1
- (21) PCT/US02/15001
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,047 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DOWN-STROKE DISPENSER
- DIFFUSEUR A COURSE DESCENDANTE
- (71) S. C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) HARBUTT, Richard, P.; 4 Hartley Copse, Old Windsor, Berkshire SL4 2QG (GB). SNOW, David, C.; The Laurels, Broad Street, Kings Stanley, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3PN (GB). NOTT, Peter, T., M.; Chapel House, Chapel Lane, Wingfield, Wiltshire BA14 9LP (GB). CONWAY, Simon, M.; 6207 Jones Road, Burlington, WI 53105 (US). HARRITY, Kevin; 10350 S. Mockingbird Lane, Oak Creek, WI 53154 (US). ZACH, Steven, A.; 3701 Five Mile Road, Racine, WI 53402 (US). SEDLAR, Nancy, J.; 9330 Luane Drive, Racine, WI 53406 (US).
- (74) MEIER, Linda, Blair; S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 E03D 9/08, A61H 35/00
- (11) WO 02/092925 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00214
- (22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001112465 11 May/mai 2001 RU (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • BIDET ADD-ON TO A TOILET BOWL
- ACCESSOIRE DE TYPE BIDET POUR CUVETTE DE W-C
- (71, 72) TITOV, Aleksandr Mikhailovich [RU/RU]; ul. Marii Uliyanovoi, 19-9, Moscow, 117331 (RU).
- (81) CZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ E03F 5/04
- (11) WO 02/092926 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00912
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/14434 U 17 May/mai 2001 KR (17.05.2001)
- (30) 2001/23625 U 3 Aug/août 2001 KR (03.08.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DRAIN-OUTLET STRUCTURE
- STRUCTURE DE SORTIE DE VIDANGE
- (71, 72) KOO, Kyung, Seo [KR/KR]; 1-109 AID Apt, Do Hwa 1-dong, Nam-gu, Incheon City 402-726 (KR).
- (74) LEE, Hi, Gwon; 303, Daedong Bldg. 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jeonju 561-811 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 E04B
- (11) WO 02/092927 (13) A2
- (21) PCT/US02/10667
- (22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US01/10904 4 Apr/avr 2001 US (04.04.2001)
- (30) PCT/US01/12369 16 Apr/avr 2001 US (16.04.2001)
- (30) 09/879,820 11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)
- (30) 09/898,758 29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)
- (30) PCT/US01/30744 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • BUILDING STRUCTURE AND ANALYSIS PROCESS
- STRUCTURE DE CONSTRUCTION ET PROCEDE D'ANALYSE
- (71, 72) ZORNES, David, A. [US/US]; 4348 202nd Avenue N.E., Sammamish, WA 98074-6112 (US).
- (81) 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ E04B 1/24
- (11) WO 02/092929 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01522
- (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
- (25) fr (26) fr
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement

(30) 01/06225 **11 May/mai 2001** FR
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BUILDING DEVICE, IN PARTICULAR OF THE DWELLING-TYPE

• DISPOSITIF POUR CONSTRUCTION, NOTAMMENT DE TYPE HABITATION

(71, 72) ANDRE, Daniel [FR/FR]; 24, Résidence Vauban B, F-59600 Maubeuge (FR).

(74) DUTHOIT, Michel; c/o Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, boulevard Carnot, Boîte postale 105, F-59027 Lille 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 E04B 1/68, E06B 1/62, E04F 13/06

(11) WO 02/092930 (13) A1

(21) PCT/EP02/01701

(22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 22 882.1 **11 May/mai 2001** DE
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SELF-ADHESIVE BAND WITH IMPROVED ADHESIVE PROPERTIES FOR SEALING GAPS IN BUILDING CONSTRUCTION

• BANDE AUTOCOLLANTE A PROPRIETES ADHESIVES AMELIOREES, DESTINEE A RENDRE ETANCHE LES JOINTS DANS LA CONSTRUCTION D'IMMEUBLES

(71) SILU VERWALTUNG AG [CH/CH]; Huobmattstrasse 7, CH-6045 Meggen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIEBER, Reto [CH/CH]; Miramar, CH-6019 Siggen (CH). SIEBER, Marco [CH/CH]; Bodenstrasse 1, CH-6048 Horw (CH).

(74) ALTENBURG, Udo, W.; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Postfach 86 06 20, 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 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 E04B 1/80, B23K 26/38

(11) WO 02/092931 (13) A1

(21) PCT/EP02/04914

(22) 4 May/mai 2002 (04.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 678.6 **16 May/mai 2001** DE
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN INSULATING ELEMENT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT EN MATERIAU ISOLANT

(71) DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck (DE).

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

(72, 75) KLOSE, Gerd-Rüdiger [DE/DE]; Lembecker Strasse 76, 46286 Dorsten (DE). PAULITSCHKE, Werner [DE/DE]; Am Feldrand 9, 41564 Kaarst (DE). KESTING, Peter [DE/DE]; Kaplan-Xanten-Strasse 7, 46244 Bottrop-Kirchhellen (DE).

(74) WANISCHECK-BERGMANN, Axel; Köhne, Wanischeck-Bergmann & Schwarz, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln (DE).

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

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ E04B 1/80, E04C 2/292, B32B 19/04

(11) WO 02/092932 (13) A1

(21) PCT/FI02/00395

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20010992 **11 May/mai 2001** FI
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SANDWICH BUILDING ELEMENT

• ELEMENT DE CONSTRUCTION EN SANDWICH

(71) PAROC GROUP OY AB [FI/FI]; Neilikkatie 17, FIN-01300 Vantaa (FI).

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

(72, 75) HESELIUS, Lars [FI/FI]; Kullasgränd, FIN-21600 Pargas (FI). WILLMAN, Tarmo [FI/FI]; Laskuttajankatu 16, FIN-20780 Kaarina (FI). LYNDERUP, John [DK/DK]; Mosede Klintvej 29, DK-2670 Greve Strand

(DK). KARLSSON, Dick [FI/FI]; Kapteeninaukio 2, FIN-21600 Parainen (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarekatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 E04B 2/70

(11) WO 02/092933 (13) A1

(21) PCT/NL02/00311

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1018088 **17 May/mai 2001** NL
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CONNECTION FOR WALL ELEMENTS

• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR ELEMENTS DE PAROI

(71) WUESTMAN TUINDECORATIES B.V. [NL/NL]; Deventerweg 67, NL-7245 PJ Laren (Gld.) (NL).

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

(72, 75) MEIJER, Hendrik, Willem [NL/NL]; Heuvelstraat 4, NL-7245 AT Laren (Gld.) (NL). BRAAKMAN, Dirk, Zwier [NL/NL]; Langelersdijk 2, NL-7245 PE Laren (Gld.) (NL).

(74) FERGUSON, Alexander; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE 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 E04B 2/88

(11) WO 02/092934 (13) A1

(21) PCT/EP02/05285

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 319.1 14 May/mai 2001 DE
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FINISHING OF EDGES IN THE ROOFS
OF BUILDINGS• FINITION DE BORD SUR DES PLAN-
CHERS DE BATIMENT(71) WERNER SOBEK INGENIEURE
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Albstrosse
14, 70597 Stuttgart (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SOBEK, Werner [DE/DE]; Römer-
strasse 128, 70180 Stuttgart (DE).(74) FUHLENDORF, Jörn; Dreiss, Fuhendorf,
Steimle & Becker, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04B 5/38, 5/32, E01D 19/12

(11) WO 02/092935 (13) A1

(21) PCT/JP02/04673

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146676 16 May/mai 2001 JP
(16.05.2001)(30) 2001-146681 16 May/mai 2001 JP
(16.05.2001)(30) 2001-146686 16 May/mai 2001 JP
(16.05.2001)(30) 2001-344680 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)(30) 2001-344687 9 Nov/nov 2001 JP
(09.11.2001)(30) 2001-364795 29 Nov/nov 2001 JP
(29.11.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BURIED MATERIAL UNIT, PRECAST
CONCRETE PANEL AND METHOD OF
MANUFACTURING THE CONCRETE
PANEL, AND SLAB AND METHOD OF
CONSTRUCTING THE SLAB• UNITE DE MATERIAUX ENCASTRES,
PANNEAU EN BETON PREFABRIQUEE,
PROCEDE DE FABRICATION DUDIT
PANNEAU EN BETON, DALLE ET
PROCEDE DE CONSTRUCTION DE
CETTE DALLE(71) PENTA-OCEAN CONSTRUCTION
CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Koraku 2-chome,
Bunkyo-ku, Tokyo 112-8576 (JP).(72) ODA, Yasuhiro; c/o Penta-Ocean Con-
struction Co., Ltd., 2-8, Koraku 2-chome,
Bunkyo-ku, Tokyo 112-8576 (JP).
TAKIGUCHI, Masami; c/o Penta-Ocean
Institute of Technology, 1534-1, Yonku-cho,
Nishinasuno-machi, Nasu-gun, Tochigi
329-2746 (JP). HOSOI, Yasuyuki; c/o
Penta-Ocean Institute of Technology,
1534-1, Yonku-cho, Nishinasuno-machi,
Nasu-gun, Tochigi 329-2746 (JP). MU-
RATA, Yoshiyuki; c/o Penta-Ocean Institute
of Technology, 1534-1, Yonku-cho, Nishi-
nasuno-machi, Nasu-gun, Tochigi 329-2746
(JP). HOSHINO, Akiyo; c/o Penta-Ocean
Institute of Technology, 1534-1, Yonku-cho,
Nishinasuno-machi, Nasu-gun, Tochigi
329-2746 (JP). MIYARA, Kouichirou; c/o
Penta-Ocean Institute of Technology, 1534-1,
Yonku-cho, Nishinasuno-machi, Nasu-gun,
Tochigi 329-2746 (JP). TERASAKA, Miki;
c/o Penta-Ocean Institute of Technology,
1534-1, Yonku-cho, Nishinasuno-machi,
Nasu-gun, Tochigi 329-2746 (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) CN SG.

(51)⁷ E04C 2/34

(11) WO 02/092936 (13) A2

(21) PCT/US02/15915

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,904 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)(30) 09/860,349 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PREFORM FOR MANUFACTURING A
MATERIAL HAVING A PLURALITY
OF VOIDS AND METHODS OF MAK-
ING SAME• PREFORME POUR LA FABRICATION
D'UN MATERIAU COMPORTANT UNE
PLURALITE DE VIDES ET PROCEDE
DE FABRICATION CORRESPONDANT(71) UNISTATES TECHNOLOGY COR-
PORATION [US/US]; P.O. Box 22291,
Alexandria, VA 22304 (US).(72) OWENS, Charles, R.; 125 South Reynolds
Street, Suite J-302, Alexandria, VA 22304
(US).(74) HOPKINS, Brian, P.; Mintz, Levin, Cohn,
Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., Chrysler
Center, 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 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 E04C 3/07, F16S 3/02, E01F 8/00, E04H
17/14

(11) WO 02/092937 (13) A1

(21) PCT/SE02/00923

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101671-6 14 May/mai 2001 SE
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR HANDLING AND AS-
SEMBLING STEEL PROFILE ELE-
MENTS TO A SUPPORTING BEAM
ELEMENT, A BEAM ELEMENT PRO-
DUCED BY AT LEAST TWO STEEL
PROFILE ELEMENTS AND A COMBI-
NATION OF BEAM ELEMENT/POST
FOUNDATION• PROCEDE DE MANUTENTION ET
D'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS PRO-
FILES EN ACIER POUR FORMER UN
ELEMENT DE POUTRE DE SUPPORT,
ELEMENT DE POUTRE PRODUIT A
L'AIDE D'AU MOINS DEUX ELE-
MENTS PROFILES EN ACIER ET
ENSEMBLE ELEMENT DE POUTRE /
POTEAU DE BASE(71) RA IHÖGSBY AB [SE/SE]; Box 14, S-579
21 Högsby (SE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) PETERSSON, Kenneth [SE/SE];
Gripptan 9, S-392 30 Kalmars (SE).
JILKÉN, Leif [SE/SE]; Fridhemsgatan
3, S-392 37 Kalmars (SE). JOHANSSON,
Nils-Gunnar [SE/SE]; Fågelforsvägen 34,
S-579 33 Högsby (SE).(74) WILLQUIST & PARTNERS PATENT-
BYRÅ AB; Platensgatan 9C, S-582 20
Linköping (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 : (c)

- (51)⁷ **E04F 10/06**
(11) **WO 02/092938** (13) A1
(21) PCT/EP01/05378
(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**
(25) de (26) de
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • ROOFING WITH ADJUSTABLE SPRING SUPPORTING SHAFTS
• AUVENT AVEC ARBRES A RESSORT REGLABLES
(71, 72) **SPICKER, Uwe** [DE/DE]; Mittelstrasse 42, 40721 Hilden (DE).
(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **E04F 15/024**
(11) **WO 02/092939** (13) A1
(21) PCT/RU02/00233
(22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
(25) ru (26) ru
(30) 2001113106 **16 May/mai 2001 RU (16.05.2001)**
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • ADJUSTABLE SUPPORT FOR BUILDING CONSTRUCTION
• SUPPORT REGLABLE POUR STRUCTURE DE BATIMENT
(71, 72) **TREGUBOV, Vladislav Alekseevich** [RU/RU]; ul. Zhukovskogo, 1-19, Zhukovskiy, Moskovskaya obl., 140180 (RU).
(74) **SHVEDOV, Vladimir Tarasovich**; ul. Yasenevaya, 32-1-83, Moscow, 115597 (RU).
(81) BG CA CN CZ DE EE HU LT LV PL UA US.
(84) 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).

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

- (51)⁷ **E04G 1/14, 11/48, 1/24**
(11) **WO 02/092940** (13) A1
(21) PCT/ES01/00188
(22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**
(25) es (26) es
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • LOAD SUPPORT AND CORRESPONDING SUPPORT BASE WHICH ARE

- USED IN CIVIL ENGINEERING AND BUILDINGS
• SUPPORT DE CHARGE ET BASE DE SUPPORT CORRESPONDANTE UTILISES DANS DES CHANTIERS CIVILS ET DES BATIMENTS
(71) **ULMA C Y E, S. COOP.** [ES/ES]; Paseo Otadui, 3, E-20560 Oñate (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AROZENA BERGARETXE, Alberto** [ES/ES]; Paseo Otadui, 3, E-20560 Oñate (ES).
(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, s.l., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **E04G 21/08**
(11) **WO 02/092941** (13) A1
(21) PCT/EP02/05107
(22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 24 145.3 **17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)**
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • INTERNAL VIBRATOR FOR CONCRETE COMPACTING
• VIBREUR INTERIEUR POUR COMPACTER DU BETON
(71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preussenstrasse 41, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STEFFEN, Michael** [DE/DE]; Friedrich-Loy-Strasse 11, 80796 München (DE).
(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller, Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).
(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 **E04H 3/16**
(11) **WO 02/092942** (13) A1
(21) PCT/FI02/00408
(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
(25) fi (26) en
(30) 20011048 **17 May/mai 2001 FI (17.05.2001)**
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • SPACE ARRANGEMENT, CONSTRUCTION ELEMENT AND METHOD FOR CLIMATE REGULATING THE SPACE
• AGENCEMENT D'ESPACE, ELEMENT DE CONSTRUCTION ET PROCEDE DE REGLAGE CLIMATIQUE DANS L'ESPACE
(71, 72) **LAIJOKI-PUSKA, Ritva** [FI/FI]; Visamäki 5 E 37, FIN-02130 ESPOO (FI).
(74) **BORENIUS & CO OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM 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 **E04H 4/16**
(11) **WO 02/092943** (13) A1
(21) PCT/US02/14792
(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/855,922 **15 May/mai 2001 US (15.05.2001)**
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • MAGNETIC CONTROL VALVE FOR A SUCTION POWERED POOL CLEANER
• VANNE A COMMANDE MAGNETIQUE DESTINEE A UN APPAREIL DE NETTOYAGE DE PISCINE FONCTIONNANT PAR ASPIRATION
(71) **POLARIS POOL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2620 Commerce Way, Vista, CA 92083-8438 (US).
(72) **VELOSKEY, Thomas, E.**; 793 Pebble Beach Drive, San Marcos, CA 92069 (US).
FORBES, Justin, A.; 177 Norfolk Drive, Cardiff, CA 92007 (US).
WICHMANN, Jeffrey, A.; 2210 Montgomery Avenue #8, Cardiff, CA 92007 (US).
SARGENT, Ronald, J.; 1931 South East 36th Terrace, Cape Coral, FL 33904 (US).
(74) **LOWRY, Stuart, O.** et al. / etc.; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04H 9/02, E02D 27/34, E04H 9/14

(11) WO 02/092944 (13) A1

(21) PCT/HU02/00040

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) U0100119 15 May/mai 2001 HU
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BUILDING STRUCTURE

• STRUCTURE DE CONSTRUCTION

(71, 72) JAKLICS, Ervin [HU/HU]; Orszaghaz
u. 13, H-1014 Budapest (HU).

(74) RONASZESI, Tibor; Victor Hugo u. 6-8,
H-1132 Budapest (HU).

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

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ E04H 9/16, E01F 9/00, E04D 13/00, E01H
5/00, E04F 13/00

(11) WO 02/092945 (13) A1

(21) PCT/JP02/04820

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-147269 17 May/mai 2001 JP
(17.05.2001)

(30) 2001-147270 17 May/mai 2001 JP
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • OUTDOOR STRUCTURE, METHOD
OF PRODUCING SNOW AND ICE
SLIPPING COVERING, AND SNOW
AND ICE SLIPPING COVERING

• STRUCTURE D'EXTERIEUR, COU-
VERTURE FAISANT GLISSER LA
NEIGE ET LA GLACE, ET PROCEDE
DE PRODUCTION

(71) SEKISUI JUSHI KABUSHIKI KAISHA
[JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(72, 75) KIZAKA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o SEK-
ISUI JUSHI KABUSHIKI KAISHA, 731-1,
Aza Tanida, Oaza Kagami, Ryuoh-cho,
Gamoh-gun, Shiga 520-2596 (JP). FU-
JIWARA, Shinya [JP/JP]; c/o SEKISUI
JUSHI KABUSHIKI KAISHA, 731-1,
Aza Tanida, Oaza Kagami, Ryuoh-cho,
Gamoh-gun, Shiga 520-2596 (JP). FU-
JITA, Satoshi [JP/JP]; c/o SEKISUI JUSHI

KABUSHIKI KAISHA, 731-1, Aza Tanida,
Oaza Kagami, Ryuoh-cho, Gamoh-gun,
Shiga 520-2596 (JP). YUASA, Masaya
[JP/JP]; c/o SEKISUI JUSHI KABUSHIKI
KAISHA, 731-1, Aza Tanida, Oaza Kagami,
Ryuoh-cho, Gamoh-gun, Shiga 520-2596
(JP). AKAKI, Tatsuya [JP/JP]; c/o SEK-
ISUI JUSHI KABUSHIKI KAISHA, 731-1,
Aza Tanida, Oaza Kagami, Ryuoh-cho,
Gamoh-gun, Shiga 520-2596 (JP). YASUI,
Katsumi [JP/JP]; c/o SEKISUI JUSHI
KABUSHIKI KAISHA, 731-1, Aza Tanida,
Oaza Kagami, Ryuoh-cho, Gamoh-gun,
Shiga 520-2596 (JP). TANAKA, Hisao
[JP/JP]; c/o SEKISUI JUSHI KABUSHIKI
KAISHA, 731-1, Aza Tanida, Oaza
Kagami, Ryuoh-cho, Gamoh-gun, Shiga
520-2596 (JP). YONEZAWA, Masato
[JP/JP]; c/o SEKISUI JUSHI KABUSHIKI
KAISHA, 731-1, Aza Tanida, Oaza
Kagami, Ryuoh-cho, Gamoh-gun, Shiga
520-2596 (JP). KATSUKI, Yasuhiko
[JP/JP]; c/o SEKISUI JUSHI KABUSHIKI
KAISHA, 731-1, Aza Tanida, Oaza
Kagami, Ryuoh-cho, Gamoh-gun, Shiga
520-2596 (JP). TAKAMURO, Kazutoshi
[JP/JP]; c/o SEKISUI JUSHI KABUSHIKI
KAISHA, 731-1, Aza Tanida, Oaza Kagami,
Ryuoh-cho, Gamoh-gun, Shiga 520-2596
(JP). SAGAWA, Shuichi [JP/JP]; c/o SEK-
ISUI JUSHI KABUSHIKI KAISHA, 731-1,
Aza Tanida, Oaza Kagami, Ryuoh-cho,
Gamoh-gun, Shiga 520-2596 (JP). UEDA,
Tatsuru [JP/JP]; c/o SEKISUI JUSHI
KABUSHIKI KAISHA, 731-1, Aza Tanida,
Oaza Kagami, Ryuoh-cho, Gamoh-gun,
Shiga 520-2596 (JP). MAEKAWA, Takuya
[JP/JP]; c/o SEKISUI JUSHI KABUSHIKI
KAISHA, 731-1, Aza Tanida, Oaza Kagami,
Ryuoh-cho, Gamoh-gun, Shiga 520-2596
(JP). ARAKAWA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o
SEKISUI JUSHI KABUSHIKI KAISHA,
3-23, Deguchi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka
573-0065 (JP).

(74) KURAUCHI, Giro; Sumitomoseimei Mi-
dosuji Bldg. 14-3, Nishitemma 4-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 E04H 17/14

(11) WO 02/092946 (13) A1

(21) PCT/US01/15337

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TEMPORARY ROOFTOP AND STAIR-
WAY SAFETY RAIL SYSTEM

• SYSTEME TEMPORAIRE DE RAILS
DE SECURITE D'ESCALIER ET DE
TOIT

(71, 72) SHOREY, Ray, Robert [US/US]; 902
Transport Way, Petaluma, CA 94954 (US).
JANSSEN, Jess, Dewey [US/US]; 4397 Hes-
sel Court, Sebastopol, CA 95472 (US).

(74) STAINBROOK, Craig, M.; Johnson &
Stainbrook, LLP, 3550 Round Barn Boule-
vard, Suite 203, Santa Rosa, CA 95403 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 7/00, 65/20

(11) WO 02/092947 (13) A1

(21) PCT/EP02/05327

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 826.6 16 May/mai 2001 DE
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EXTERNAL DOOR HANDLE FOR THE
VEHICLE DOOR ON A MOTOR VEHI-
CLE

• POIGNEE EXTERIEURE DE PORTE
POUR PORTE DE VEHICULE AUTO-
MOBILE

(71) VALEO SICHERHEITSSYSTEME
GMBH [DE/DE]; Waldstrasse, 2, 85253
Erdweg (DE).

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

(72, 75) SCHWAB, Dittmar [DE/DE]; Goethes-
trasse 21, 63110 Rodgau (DE).

(74) CROONENBROEK, Thomas; VALEO SE-
CURITE HABITACLE, 42 rue le Corbusier,
Europarc, F-94042 CRETEIL (FR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E05C

(11) WO 02/092948 (13) A2

(21) PCT/SE02/00913

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101730-0 16 May/mai 2001 SE
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR GRATINGS USED FOR
WINDOWS

• DISPOSITIF DESTINE A DES GRILLES
POUR FENETRES

(71) **MIM CONSTRUCTION AB** [SE/SE]; Pl. 2488, S-460 64 Frändefors (SE).

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

(72, 75) **BJÖRNTUN, Mats** [SE/SE]; Pl. 2458, S-460 64 Frändefors (SE).

(74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 E05D 7/12, 5/02

(11) WO 02/092949 (13) A1

(21) PCT/EP02/04330

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 08 316.7 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DOOR LEAF STOP ELEMENT FOR ARTICULATED HINGES FOR PIVOTABLE COUPLING OF FRAMELESS MIRRORED DOORS OR GLASS DOORS ON A BODY

• PIECE DE BUTEE DE BATTANT DE PORTE POUR CHARNIERES D'ARTICULATION PERMETTANT UNE ARTICULATION PIVOTANTE DE PORTES EN MIROIR OU EN VERRE SANS CADRE SUR LE CORPS

(71) **MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim (DE).

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

(72, 75) **LAUTENSCHLÄGER, Gerhard, Wilhelm** [DE/DE]; Backhausstrasse 29, 64395 Brensbach (DE).

(74) **ZENZ, Joachim, Klaus** et al. / etc.; Zenz-Helber-Hosbach, Scheuergasse 24, 64673 Zwingsberg (DE).

(81) CN CZ JP US.

(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 E05D 15/12, E06B 9/60

(11) WO 02/092950 (13) A1

(21) PCT/US02/14818

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,787 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ROLLING DOOR TENSIONER

• TENDEUR DE PORTE ROULANTE

(71) **WAYNE-DALTON CORP.** [US/US]; One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660 (US).

(72) **DAUS, Mark**; 642 N. Hidden Valley Rd., Cuyahoga Falls, OH 44223 (US). **EITERMAN, Alvin, R.**; 4830 Haydencrest, Hilliard, OH 43026 (US).

(74) **KENNER, Phillip, L.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 4th Floor, First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (US).

(81) AU CA.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ E05F

(11) WO 02/092951 (13) A2

(21) PCT/US02/15550

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,522 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(30) 10/147,175 16 May/mai 2002 US (16.05.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ATTACHING A BODY PANEL TO AN AUTOMOTIVE VEHICLE FRAME

• PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION UN ELEMENT DE CARROSSE-RIE A LA CAISSE D'UN VEHICULE A MOTEUR

(71, 72) **SAVOY, Mark, A.** [US/US]; 429 Hawk High Hill Drive, Metamora, MI 48455 (US).

(74) **VANOPHEM, Remy, J.**; 755 W. Big Beaver Road, Suite 1313, Troy, MI 48084-4903 (US).

(81) AU BR CA CN CZ ES GE JP KR MX PL RU SE ZA.

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

(51)⁷ E05G 1/10, B60P 3/03, G07D 11/00, G08B 13/14

(11) WO 02/092952 (13) A1

(21) PCT/EP02/05175

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 382.5 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SAFETY SYSTEM FOR BOXES

• SYSTEME DE SECURITE POUR COFFRETS

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

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

(72, 75) **MÄTZIG, Christoph** [DE/DE]; Münchner Strasse 18b, 84539 Ampfing (DE). **SCHELLING, Dirk** [DE/DE]; St. Jakob Strasse 3a, 82319 Starnberg (DE). **BOMM, Hans** [DE/DE]; Platanenstrasse 35, 82024 Taufkirchen (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

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

(51)⁷ E06B 1/34, E04G 21/30, E06B 3/88

(11) WO 02/092953 (13) A1

(21) PCT/ES02/00165

(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)

(25) es (26) es

(30) P 200100820 6 Apr/avr 2001 ES (06.04.2001)

(30) P 20020008 3 Jan/jan 2002 ES (03.01.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SET OF DEVICES FOR COVERING AND PROTECTING DOOR AND WINDOW FRAMES UNTIL SAID WINDOWS AND DOORS ARE INSTALLED

• ENSEMBLE DE DISPOSITIFS DE REVETEMENT ET DE PROTECTION POUR CADRES DE FENETRES ET DE PORTES, UTILISE JUSQU'A LA POSE DES FENETRES ET DES PORTES

(71) **PERSENON, S.L.** [ES/ES]; Albufera, 18, Sollana, E-46430 Valencia (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SENON MATUTE, Carlos** [ES/ES]; Albufera, 18, Sollana, E-46430 Valencia (ES).

(74) **SANZ-BERMELL MARTINEZ, Alejandro**; Jativa, 4, E-46002 Valencia (ES).

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

(84) AP (GH GM 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 E06B 9/42, 9/17

(11) WO 02/092954 (13) A2

(21) PCT/PL02/00032

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) de (26) de

(30) P.347512 10 May/mai 2001 PL (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • CASSETTE ROLLER CURTAIN
• RIDEAU ROULANT A BOITIER
- (71, 72) **TOMKÓW, Stanislaw** [PL/PL]; ul. Lotnicza 7a, PL-54-154 Wrocław (PL).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **E21B 7/04, 17/18, F16L 39/00**
(11) **WO 02/092955** (13) A2
(21) PCT/EP02/05139
(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 23 058.3 **11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • EARTH BORING DEVICE
• DISPOSITIF DE FORAGE
- (71) **WIRTH MASCHINEN- UND BOHRG-ERÄTE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Kölner Strasse 71-78, 41812 Erkelenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEHLEN, Hermann** [DE/DE]; In Isen-graben 41, 41844 Wegberg (DE).
- (74) **DRES. FITZNER, MÜNCH & KLUIN;** Lintorferstrasse 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **E21B 7/18, B24C 5/00**
(11) **WO 02/092956** (13) A1
(21) PCT/EP02/02509
(22) **6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)**
(25) en (26) en
(30) 01302047.4 **6 Mar/mar 2001 EP (06.03.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • JET CUTTING DEVICE WITH DEFLECTOR
• DISPOSITIF DE DECOUPE PAR JET AVEC DEFLECTEUR
- (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 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) **BLANGE, Jan, Jette** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 Gd 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 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 **E21B 10/36, 10/58, 10/38**
(11) **WO 02/092957** (13) A2
(21) PCT/AT02/00149
(22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
(25) de (26) de
(30) A 789/01 **17 May/mai 2001 AT (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DRILL BIT
• COURONNE DE SONDAGE
- (71) **ANKERTECHNIK GMBH** [AT/AT]; Werkstrasse 17, A-9710 Feistritz/Drau (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAPOUSEK, Herbert** [AT/AT]; Dr. Zak-Str. 1, A-9524 St. Magdalen bei Villach (AT).
- (74) **BEER, Manfred;** Hehenberger, Reinhard, Lindengasse 8, A-1070 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 **E21B 15/00, 19/24**
(11) **WO 02/092958** (13) A1
(21) PCT/SE02/00792
(22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**
(25) en (26) en
(30) 0101653-4 **11 May/mai 2001 SE (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE IN ROCK DRILLING, FOR A FEEDER PART DISPLACEABLE RELATIVE TO A FEED BEAM
• DISPOSITIF UTILISE DANS LE FORAGE DE ROCHES, DESTINE A UNE PARTIE DISTRIBUTEUR POUVANT SE DEPLACER PAR RAPPORT A UNE POUTRE DE GUIDAGE
- (71) **ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB** [SE/SE]; S-701 91 Örebro (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ÖBERG, Fredrik** [SE/SE]; PL 51, S-696 94 Hammar (SE).
- (74) **GRUNDFELT, Gunnar;** Atlas Copco Rock Drills AB, Patents, S-701 91 Örebro (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 **E21B 19/10, 19/06, 19/07**
(11) **WO 02/092959** (13) A1
(21) PCT/GB02/02101
(22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/860,127 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR TUBULAR MAKEUP INTERLOCK
• APPAREIL ET PROCÉDES DE VERROUILLAGE DESTINÉS A LA FORMATION DE TUBES
- (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, 75) **HAUGEN, David, Michael** [US/US]; 408 N Iowa Ave, League City, TX 77573 (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 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 **E21B 31/18**
(11) **WO 02/092960** (13) A1
(21) PCT/AU02/00580
(22) **9 May/mai 2002 (09.05.2002)**
(25) en (26) en
(30) 43854/01 **11 May/mai 2001 AU (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LOCKABLE OVERSHOT
• CLOCHE VERROUILLABLE

(71) **BOART LONGYEAR PTY LTD** [AU/AU]; 919-929 Marion Road, Mitchell Park, S.A. 5043 (AU).

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

(72, 75) **BEACH, Andrew** [AU/AU]; 919-929 Marion Road, Mitchell Park, S.A. 5043 (AU).

(74) **MADDERNS**; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **E21B 43/01**

(11) **WO 02/092961** (13) A2

(21) PCT/GB02/02217

(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0112103.7 **17 May/mai 2001 GB (17.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FLUID TRANSPORTATION SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSPORT DE LIQUIDE

(71) **ALPHA THAMES LTD.** [GB/GB]; Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU (GB).

(only for / seulement pour 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, 18 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ **E21B 43/10**

(11) **WO 02/092962** (13) A1

(21) PCT/GB02/02249

(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0111779.5 **15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EXPANDING TUBING

• MANDRINAGE DE TUBAGE

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; c/o CSC - The United States of Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(72, 75) **SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie** [GB/GB]; Burn of Daff Farm, Downies, Portlethen, Aberdeen AB12 4QX (GB). **MACKAY, Alexander, Craig** [GB/GB]; 13 Skene Square, Aberdeen AB12 4QX (GB). **HOSIE, David, Graham** [GB/US]; 63 Harbor View Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al.** / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

(51)⁷ **E21B 43/12, 43/22**

(11) **WO 02/092963** (13) A1

(21) PCT/US02/15531

(22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/291,160 **15 May/mai 2001 US (15.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A GAS LIFT METHOD WITH SURFACTANT INJECTION

• PROCEDURE D'EXTRACTION PAR EJECTION AVEC INJECTION D'AGENT DE SURFACE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

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

(72, 75) **RAMACHANDRAN, Sunder** [US/US]; 2850 Field Line Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **LITTLEFIELD, Stephen, A.**; Baker Petro-lite Division, Baker Hughes Incorporated, 12645 West Airport Boulevard, Sugar Land, TX 77478 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **E21B 43/25, 37/06, 43/27**

(11) **WO 02/092964** (13) A1

(21) PCT/EP02/05137

(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/291,771 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR TREATING A SUBTERRANEAN FORMATION

• PROCEDURE DE TRAITEMENT D'UNE FORMATION SOUTERRAINE

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42 Rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, 2514 JG, NL-2514 The Hague (NL).

(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-1180 Brussels (BE).

(only for / seulement pour AE AG AL AU BA BB BE BG BR BZ CH CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE ES FI GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MA MC MG MK MN MW MX MZ OM PH PT SD SE SG SI SK SL SZ TN TR TT TZ UG UZ VN YU ZM ZW)

(72) **FRENIER, Wayne**; 19111 Cotton Gin Drive, Katy, TX 77449 (US).

(74) **MENES, Catherine**; Etudes et Productions Schlumberger, 1, Rue Becquerel, BP 202, F-92140 Clamart (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 43/36, 43/12, 43/34

(11) WO 02/092965 (13) A1

(21) PCT/GB02/02255

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0112107.8 17 May/mai 2001 GB (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BOREHOLE PRODUCTION BOOSTING SYSTEM

• SYSTEME A SURPRESSION POUR LA PRODUCTION EN TROU DE SONDE

(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, 18 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 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).

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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E21B 44/00

(11) WO 02/092966 (13) A1

(21) PCT/FI02/00409

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 200111021 15 May/mai 2001 FI (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DRILLING CONTROL ARRANGEMENT

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FORAGE DE ROCHES

(71) SANDVIK TAMROCK OY [FI/FI]; Pihisulunkatu 9, FIN-33330 Tampere (FI).

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

(72, 75) SALMINEN, Pekka [FI/FI]; Pitkänienkatu 11, FIN-33330 Tampere (FI). SAHA, Heikki [FI/FI]; Karjakontie 4 C, FIN-33340 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ F01B 3/02, F02B 75/26

(11) WO 02/092967 (13) A1

(21) PCT/RU01/00555

(22) 19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2001113058 11 May/mai 2001 RU (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PISTON MACHINE

• MACHINE A PISTONS

(71) DEREVYANKO, Eduard Vasilyevich [RU/RU]; OOO "Tekhnopolis", ul. Sverdlova, 24a, Toliyatti, Samarskaya obl., 445042 (RU).

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

(71, 72) MUHIN, Valeriy Alexandrovich [RU/RU]; Moskovsky pr-t, 63-66, Toliyatti, Samarskaya obl., 445028 (RU).

(74) DEREVYANKO, Eduard Vasilyevich; OOO "Tekhnopolis", ul. Sverdlova, 24a, Toliyatti, Samarskaya obl., 445042 (RU).

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

(84) 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 F01C 1/00

(11) WO 02/092968 (13) A1

(21) PCT/US02/15169

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,871 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRESSURE ARTICULATED POSITIVE DISPLACEMENT, SINGLE EXPANSION ROTARY ENGINE

• MOTEUR ROTATIF A DETENTE SIMPLE, A DEPLACEMENT POSITIF ET ARTICULE PAR PRESSION

(71, 72) NARDI, Anthony, P. [US/US]; 14 Windsor Boulevard, Londonderry, NH 03053 (US).

(74) POWERS, Arlene, J.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01D 5/10, F16F 15/20, F04D 29/66

(11) WO 02/092969 (13) A1

(21) PCT/FR02/01593

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06237 11 May/mai 2001 FR (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • STRUCTURE COMPRISING A ROTOR AND FIXED PERTURBATION SOURCES AND METHOD FOR REDUCING VIBRATIONS IN SAID STRUCTURE
- STRUCTURE COMPRENANT UN ROTOR ET DES SOURCES DE PERTURBATIONS FIXES ET PROCEDE DE REDUCTION DE VIBRATIONS DANS CETTE STRUCTURE
- (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) BERTHILLIER, Marc [FR/FR]; 60bis Rue Voltaire, F-91330 Yerres (FR). CLOAREC, Yvon [FR/FR]; 5 Rue de la Libération, F-77830 Echouboulans (FR). SEINTURIER, Eric [FR/FR]; 24 Rue des Jamettes, F-77590 Chartrettes (FR).
- (74) JOLY, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Beau De Lomenie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)
-
- (51)⁷ F01D 5/18
- (11) WO 02/092970 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00501
- (22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,474 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • INNER PLATFORM IMPINGEMENT COOLING BY SUPPLY AIR FROM OUTSIDE
- REFRROIDISSEMENT PAR CONTACT DE PLATE-FORME INTERNE PAR ALIMENTATION D'AIR EXTERNE
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (72) SREEKANTH, Sri; 1547 Mississauga Valley Blvd. Apt. 501, Mississauga, Ontario L5A 3X8 (CA). QUICK, Jeffrey, W.; 2054 Claumont, Apt. 12, Montreal, Québec H3Z 2P8 (CA). ABDEL-MESSEH, William; 153 Greenview Terrace, Middletown, CT H3E 1V2 (US). PAPPLE, Michael; 777 rue de Lanoue #305, Nun's Island, Québec H3E 1V2 (CA).
- (74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (81) CA JP RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ F01L 9/04
- (11) WO 02/092971 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05287
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 454.6 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)
- (30) 102 03 261.0 29 Jan/jan 2002 DE (29.01.2002)
- (30) 102 20 199.4 6 May/mai 2002 DE (06.05.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ELECTROMAGNETIC CONTROL DEVICE
- SYSTEME DE COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE
- (71, 72) LEIBER, Heinz [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 34, 71739 Oberriexingen (DE).
- (74) GERBER, Wolfram; Lenzing Gerber, Münsterstrasse 248, 40470 Düsseldorf (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F01L 13/00
- (11) WO 02/092972 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04332
- (22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 186.5 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • GAS DRIVING DEVICE FOR VARIABLE ADJUSTMENT OF THE LIFT OF A GAS EXCHANGE VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- SYSTEME DE COMMANDE DE SOUPAPE POUR MODIFIER LA COURSE D'UNE SOUPAPE DE GAZ A DEUX VOIES D'UN MOTEUR A COMBUSTION
- (71) BAYERISCHE MOTOREN WERKE [DE/DE]; Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLIERL, Rudolf [DE/DE]; Rauhweid 13, 67663 Kaiserslautern (DE). ALLGEIER, Michael [DE/DE]; Wörthstrasse 18 a, 81667 München (DE).
- (74) BAYERISCHE MOTOREN WERKE; Aktiengesellschaft, Patentabteilung, AJ-3, 80788 München (DE).
- (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 F01N 7/08
- (11) WO 02/092973 (13) A1
- (21) PCT/JP02/03078
- (22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-143848 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • EXHAUST MANIFOLD COLLECTING PART CONNECTION STRUCTURE OF MULTI-CYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- STRUCTURE DE RACCORDEMENT D'UNE PARTIE DE COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PLUSIEURS CYLINDRES
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (72) SOUMA, Miyuki; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). FURUMATA, Seiji; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) EHARA, Nozomu et al. / etc.; EHARA & ASSOCIATES, Sakaguchi Bldg., 3-3, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU BR CN ID IN PH.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ F01P 3/20, F02N 17/04
- (11) WO 02/092974 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00216
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2001112868 15 May/mai 2001 RU (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM FOR LIQUID-COOLING AND FAST WARMING-UP AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND LIQUID FLOW CONTROL DEVICE FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF SAID ENGINE
- SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT A LIQUIDE ET DE RECHAUFFEMENT RAPIDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET MOYEN DE COMMANDE DES FLUX DE LIQUIDES DESTINE A REGULER LA TEMPERATURE D'UN MOTEUR
- (71, 72) VLASKIN, Sergei Petrovich [RU/RU]; ul. Kramatorskaya, 15B-8, Orsk, Orenburgskaya obl., 462428 (RU).
- (74) POLYAKOVA, Natalya Nikolaevna; ul. Prokhodchikov, 17-338, Moscow, 129347 (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 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 F01P 7/16

(11) WO 02/092975 (13) A1

(21) PCT/DE02/01574

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 444.9 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR ADJUSTING COOLANT TEMPERATURE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE POUR REGULER LA TEMPERATURE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) KILGER, Michael [DE/DE]; Schlosswiese 13, 93326 Abensberg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 F01P 11/16

(11) WO 02/092976 (13) A1

(21) PCT/DE02/01414

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 106.7 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR MONITORING A COOLANT CIRCUIT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) SCHWABE, Juergen [DE/DE]; Stangenstrasse 29, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). WILTSCH, Peter [DE/DE]; Schafbaumweg 28, 71299 Wimsheim (DE).

(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 F02B 23/00, 41/00

(11) WO 02/092977 (13) A1

(21) PCT/GB02/02420

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0112072.4 17 May/mai 2001 GB (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • INTERNAL COMBUSTION RECIPROCATING ENGINE

• MOTEUR ALTERNATIF A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) KALOUSTIAN, Chahe, Khatcher [GB/GB]; 29 Ling's Coppice, London SE21 8SY (GB).

(74) SAUNDERS & DOLLEYMORE; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU (GB).

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

(51)⁷ F02B 25/14, 33/04

(11) WO 02/092978 (13) A1

(21) PCT/SE01/01028

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) sv (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CRANKCASE SCAVENGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A BALAYAGE PAR LE CARTER

(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).

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

(72, 75) CARLSSON, Bo [SE/SE]; Frejvägen 4, S-448 32 Floda (SE). BERGMAN, Mikael [SE/SE]; Tegnérgatan 29, S-561 32 Huskvarna (SE).

(74) ANDERSSON, Lars; AB Electrolux, Huskvarna AB, S-433 81 Jönsered (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02B 39/00, 37/12, F01D 17/16, C22C 38/00, 38/58

(11) WO 02/092979 (13) A1

(21) PCT/JP02/04552

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-139675 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2001-139708 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2001-139866 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2001-139904 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2001-139945 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2001-140030 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2001-140116 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2001-140452 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2001-235676 3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EXHAUST GUIDE ASSEMBLY FOR VGS TYPE TURBO CHARGER IMPROVED IN HEAT RESISTANCE AND METHOD OF PRODUCING HEAT-RESISTING MEMBERS APPLICABLE THERETO, AND METHOD OF PRODUCING RAW MATERIAL FOR VARIABLE VANES APPLICABLE THERETO

• ENSEMBLE DE GUIDAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR TURBOCOMPRESSEUR DE TYPE VGS A RESISTANCE A CHAUD AMELIOREE, PROCEDE DE PRODUCTION D'ÉLEMENTS RESISTANT A LA CHALEUR UTILISABLES POUR CET ENSEMBLE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERES PREMIERES A AUBES VARIABLES UTILISABLES DANS CET ENSEMBLE

(71) SOGHI KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 55-1, Oohata, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0305 (JP). ISHIKAWA-JIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP).

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

(72, 75) OHISHI, Shinjiro [JP/JP]; 2-22-3, Minami, Shimada-shi, Shizuoka 427-0017 (JP). TAKAHASHI, Yukio [JP/JP]; Room 106, Kusumo Sodegaura, 4-38-2, Fukuou-dai, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (JP).

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

(81) CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PH PL RO RU SG US VN YU.

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

(51)⁷ F02B 39/00, 37/12, F01D 17/16, C23C 8/22, 8/26, 8/38

(11) WO 02/092980 (13) A1

(21) PCT/JP02/04553

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-139422 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2001-139425 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2001-139430 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2001-139447 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2001-139453 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2001-139474 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2001-139493 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2001-139498 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SURFACE-REFORMED EXHAUST GAS GUIDE ASSEMBLY OF VGS TYPE TURBO CHARGER, AND METHOD OF SURFACE-REFORMING COMPONENT MEMBER THEREOF

• ENSEMBLE DE GUIDAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT A SURFACE REFORMEE DANS UN TURBOCOMPRESSEUR DE TYPE VGS ET PROCEDE DE REFORMAGE DE SURFACE DES ELEMENTS CONSTITUTIFS DE CET ENSEMBLE

(71) SOGHI KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 55-1, Oohata, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0305 (JP). ISHIKAWA-JIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP).

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

(72, 75) OHISHI, Shinjiro [JP/JP]; 2-22-3, Minami, Shimada-shi, Shizuoka 427-0017 (JP).

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

(81) CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PH PL RO RU SG US VN YU.

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

(51)⁷ F02B 43/08

(11) WO 02/092981 (13) A1

(21) PCT/US02/14947

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,346 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AIR ENRICHED GAS INDUCTION SYSTEM (AEGIS)

• SYSTEME D'ADMISSION DE GAZ ENRICHIS EN AIR (AEGIS)

(71, 72) MORRISON, Stephen, B. [US/US]; 1616 East D Street, Tacoma, WA 98421 (US). LEE, Only [US/US]; 1616 East D Street, Tacoma, WA 98421 (US).

(74) CORNWELL, David, K., S. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02C 9/18, F04D 27/02

(11) WO 02/092982 (13) A1

(21) PCT/US02/15927

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,943 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SMART SURGE BLEED VALVE SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE CLAPET DE PURGE INTELLIGENT

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) CHAPMAN, Gregory, J.; 5257 N. Woodmere Fy., Scottsdale, AZ 85250 (US).

(74) ROGER, H. Criss et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 9/10, 11/10, 41/00

(11) WO 02/092983 (13) A1

(21) PCT/DE01/04739

(22) 18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 101 23 034.6 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE PRESSURE IN A MASS FLOW LINE UPSTREAM FROM A THROTTLE POINT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA PRESSION DANS UNE CONDUITE A DEBIT MASSIQUE EN AMONT D'UN POINT D'ETRANGLEMENT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) WILD, Ernst; Wernerstr. 20/6, 71739 Oberriexingen (DE). PFITZ, Manfred; Muehlwiesenberg 19, 71665 Vaihingen (DE).

(81) JP KR.

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

(51)⁷ F02D 13/02, F02B 25/14, F01L 1/34

(11) WO 02/092984 (13) A1

(21) PCT/CN02/00323

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01206249.9 15 May/mai 2001 CN (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A KIND OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• TYPE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) XU, Shichao [CN/CN]; Diannan General Power Plant, Kaiyuan -, Yunnan 661600 (CN).

(72, 75) XU, Zemin [CN/CN]; Diannan General Power Plant, Kaiyuan, Yunnan 661600 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02D 41/20, H02N 2/06

(11) WO 02/092985 (13) A1

(21) PCT/DE02/01596

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 372.8 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A PIEZOELECTRIC ACTUATOR WHICH IS USED TO DISPLACE AN ELEMENT

- PROCEDE POUR AMORCER UN ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE SERVANT A DEPLACER UN ELEMENT
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRN, Rainer [DE/DE]; Agnesstr. 23, 93049 Regensburg (DE). FRIEDRICH, Arno [DE/DE]; Eck zum Vaulschink 2, 93047 Regensburg (DE). JUNG, Uwe [DE/DE]; Ulmenweg 4, 93173 Wenzelbach (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 F02F 1/36

(11) WO 02/092986 (13) A1

(21) PCT/US01/15266

(22) 10 May/mai 2001 (10.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • CARTRIDGE THERMOSTAT SYSTEM
- SYSTEME DE THERMOSTAT A CARTOUCHE

(71) INTERNATIONAL ENGINE INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY LLC [US/US]; 4201 Winfield Road, P.O. Box 1488, Warrenville, IL 60555 (US).

(72) SONG, Ho, Chul; 2911 Wallace, Apt. 2B, Chicago, IL 60616 (US). DOMBEK, Bruce, B.; 50 Brookside, Roselle, IL 60172 (US). OSTARELLO, Steven, R.; 735 Queens Gate Circle, Sugar Grove, IL 60554 (US).

(74) SULLIVAN, Dennis, K. et al. / etc.; 4201 Winfield Road, P.O. Box 1488, Warrenville, IL 60555 (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ F02G

(11) WO 02/092987 (13) A2

(21) PCT/US02/14771

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,239 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SENSOR CONTROL OF THE FUEL-AIR RATIO IN A BURNER

- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE CAPTEURS DU RAPPORT CARBURANT-AIR DANS UN BRULEUR

(71) NEW POWER CONCEPTS LLC [US/US]; 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US).

(72) KAMEN, Dean, L.; 15 Westwind Drive, Bedford, NH 03110 (US). LANGENFELD, Christopher; 35 Cathedral Circle, Nashua, NH 03063 (US). NORRIS, Michael; 95 Mirror Street, Manchester, NH 03104 (US). ORMEROD, William, W., III; 136-B Hackett Hill Road, Hooksett, NH 03106 (US). SCHNELLINGER, Andrew; 83 Elm Street, North Andover, MA 01845 (US).

(74) CONWAY, John, L. 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 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 F02K 9/97

(11) WO 02/092988 (13) A1

(21) PCT/EP02/04842

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 731.6 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • METHOD FOR EXTENDING A NOZZLE AND EXTENDED NOZZLE FOR ROCKET DRIVES

- PROCEDE POUR ALLONGER UNE TUYERE ET TUYERE ALLONGEABLE POUR MOTEUR-FUSEE

(71) ASTRIMUM GMBH [DE/DE]; 81663 München (DE).

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

(72, 75) HAGEMANN, Gerald [DE/DE]; Saglerstrasse 17, 85635 Höhenkirchen/Siegersbrunn (DE). TERHARDT, Michael [DE/DE]; Ludwig-Ganghofer-Strasse 3, 85757 Karlsfeld (DE).

(74) ULRICH, Thomas; EADS Deutschland GmbH, Patentabteilung LG/PM, 81663 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 25/08

(11) WO 02/092989 (13) A1

(21) PCT/JP01/03958

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • EVAPORATIVE FUEL PROCESSING MODULE

- MODULE DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLE AVEC EVAPORATION

(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)

(71) FUTABA INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1, Aza-Ochaya, Hashimecho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558 (JP).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) ITOU, Takayuki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SUGIMOTO, Takashi [JP/JP]; c/o FUTABA INDUSTRIAL CO., LTD., 1, Aza-Ochaya, Hashimecho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558 (JP). SUZUKI, Kenji [JP/JP]; c/o FUTABA INDUSTRIAL CO., LTD., 1, Aza-Ochaya, Hashimecho, Okazaki-shi, Aichi 444-8558 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 F02M 47/00, F02D 41/38, 41/20

(11) WO 02/092990 (13) A1

(21) PCT/JP02/04504

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146337 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING ACTION OF FUEL INJECTOR AND FUEL INJECTOR

- PROCEDE DE COMMANDE DE L'ACTION D'UN INJECTEUR DE CARBURANT ET INJECTEUR DE CARBURANT DE CE TYPE

(71) BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP).

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

(72, 75) OKAMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, Higashi-matsuyama Plant, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashi-matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP). KUNISHIMA, Akira [JP/JP]; c/o BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION, Higashi-matsuyama Plant, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashi-matsuyama-shi, Saitama 355-8603 (JP).

(74) ABIKO, Tsutomu; Rm.703, Paredoru-Nihonbashi, 6-3, Nihonbashi-Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

(81) DE KR US.

(51)⁷ F02M 47/02, 59/46

(11) WO 02/092991 (13) A1

(21) PCT/DE02/01418

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 171.7 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTROMAGNETIC VALVE FOR CONTROLLING AN INJECTION VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• ELECTROVANNE DE COMMANDE DE SOUPAPE D'INJECTION DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAPP, Holger [DE/DE]; Hirschstrasse 30, 71282 Hemmingen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 47/02, 57/02, 59/10

(11) WO 02/092992 (13) A1

(21) PCT/DE02/01535

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 914.9 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE WITH PRESSURE TRANSLATION DEVICE AND PRESSURE TRANSLATION DEVICE

• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT COMPORTANT UN DISPOSITIF MULTIPLICATEUR DE PRESSION ET DISPOSITIF 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, Christoph [DE/DE]; Bachstr. 10, 72793 Pfullingen (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 47/02, 59/46

(11) WO 02/092993 (13) A1

(21) PCT/DE02/01702

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 172.5 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CONTROL VALVE FOR LIQUIDS

• SOUPAPE DE COMMANDE DE LIQUIDES

(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) BOECKING, Friedrich [DE/DE]; Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 47/02

(11) WO 02/092994 (13) A1

(21) PCT/FI02/00323

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011011 14 May/mai 2001 FI (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FUEL INJECTION ARRANGEMENT

• ENSEMBLE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) WÄRTSILÄ TECHNOLOGY OY AB [FI/FI]; John Stenbergin ranta 2, FIN-00530 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEHTONEN, Kai [FI/FI]; Gerbyn rantatie 9 A 3, FIN-65280 Vaasa (FI). JAY, David [FI/FI]; Tuomisentie 3, FIN-66500 Vähäkylä (FI).

(74) AWEK INDUSTRIAL PATENTS LTD OY; P.O.Box 230, (John Stenbergin ranta 2), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 F02M 51/06

(11) WO 02/092995 (13) A1

(21) PCT/DE02/01500

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 850.9 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION 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) DANTES, Günter [DE/DE]; Karlstrasse 20, 71735 Eberdingen (DE). NOWAK, Detlef [DE/DE]; Kappishalde 16, 74199 Untergruppenbach (DE).

(81) BR CN CZ JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 51/06, 61/16, 61/08

(11) WO 02/092996 (13) A1

(21) PCT/DE02/01703

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 218.7 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CONTROL VALVE FOR LIQUIDS

• SOUPAPE DE COMMANDE DE LIQUIDES

(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) STEIN, Juergen [DE/DE]; Bertha-Von-Suttner-Weg 11, 75428 Illingen (DE). HUEBEL, Michael [DE/DE]; Lorsche Weg 1, 70839 Gerlingen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 57/02, 47/02, 59/10

(11) WO 02/092997 (13) A1

(21) PCT/DE02/01551

(22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 910.6 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)

(30) 102 18 635.9 25 Apr/avr 2002 DE (25.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE

• SYSTEME D'INJECTION 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) MAGEL, Hans-Christoph [DE/DE]; Bachstr. 10, 72793 Pfullingen (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 57/02, 59/10, 59/46

(11) WO 02/092998 (13) A1

(21) PCT/DE02/01552

(22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 911.4 17 May/mai 2001 DE
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE WITH
PRESSURE AMPLIFICATION DEVICE
AND PRESSURE AMPLIFICATION
DEVICE• SYSTEME D'INJECTION DE CARBU-
RANT POURVU D'UN DISPOSITIF
MULTIPLICATEUR DE PRESSION ET
DISPOSITIF MULTIPLICATEUR DE
PRESSION(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MAGEL, Christoph [DE/DE]; Bachstr.
10, 72793 Pfullingen (DE). KERN, Volkmar
[DE/DE]; Mozartstrasse 46, 70180 Stuttgart
(DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 57/02, 59/10, 47/02

(11) WO 02/092999 (13) A1

(21) PCT/DE02/01701

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 207.7 11 May/mai 2001 DE
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRESSURE AMPLIFIER FOR A FUEL
INJECTION DEVICE• AMPLIFICATEUR DE PRESSION
POUR SYSTEME D'INJECTION DE
CARBURANT(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) BRAUN, Wolfgang [DE/DE]; Ditzen-
brunnerstrasse 108, 71254 Ditzingen (DE).
MAHR, Bernd [DE/DE]; Panoramastrasse
83, 73207 Plochingen (DE). KROPP, Mar-
tin [DE/DE]; Haufstrasse 7, 71732 Tamm
(DE). MAGEL, Hans-Christoph [DE/DE];
Bachstrasse 10, 72793 Pfullingen (DE).

(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 F02M 59/10, 61/20, 63/02, 59/36

(11) WO 02/093000 (13) A1

(21) PCT/DE02/01536

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 917.3 17 May/mai 2001 DE
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FUEL INJECTION SYSTEM

• SYSTEME D'INJECTION DE CARBU-
RANT(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MAGEL, Christoph [DE/DE]; Bachstr.
10, 72793 Pfullingen (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 59/10, 57/02, 47/02

(11) WO 02/093001 (13) A1

(21) PCT/DE02/01550

(22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 913.0 17 May/mai 2001 DE
(17.05.2001)(30) 102 18 904.8 26 Apr/avr 2002 DE
(26.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE

• SYSTEME D'INJECTION DE CARBU-
RANT(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MAGEL, Christoph [DE/DE]; Bachstr.
10, 72793 Pfullingen (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 59/46, 47/02

(11) WO 02/093002 (13) A1

(21) PCT/DE02/01695

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 173.3 12 May/mai 2001 DE
(12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VALVE FOR REGULATING LIQUIDS

• SOUPEPE DE REGULATION DE LI-
QUIDES(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) BOECKING, Friedrich [DE/DE];
Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02P 9/00

(11) WO 02/093003 (13) A2

(21) PCT/US02/15742

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,235 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CON-
TROLLING A GASOLINE DIRECT
INJECTION IGNITION SYSTEM• SYSTEME ET PROCEDE DE
CONTROLE D'UN CIRCUIT D'AL-
LUMAGE A INJECTION DIRECTE
D'ESSENCE(71) KNITE, INC. [US/US]; 1H Deer Park Drive,
Monmouth Junction, NJ 08852 (US).(72) SUCKEWER, Artur, P.; 10 MacLean Cir-
cle, Princeton, NJ 08540 (US).(74) LAWRENCE, M., Brad; Wolf, Greenfield
& Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,
MA 02210 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG 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 F03B 1/02

(11) WO 02/093004 (13) A1

(21) PCT/EP02/02642

(22) 11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 01111517.7 11 May/mai 2001 EP
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PELTON BUCKET

• AUGÉ PELTON

(71) VA TECH HYDRO GMBH & CO
[AT/AT]; Penzinger Strasse 76, A-1140
Wien (AT).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GEPPERT, Lothar [DE/CH];
Seestrasse 301, 8038 Zürich (CH).
SCHÄRER, Christoph [CH/CH]; Am
Landberg 11, CH-8330 Pfäffikon (CH).(74) VA TECH PATENTE GMBH & CO; Pen-
zinger 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 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 F03C

(11) WO 02/093005 (13) A2

(21) PCT/DE02/01742

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 08 178.4 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)

(30) 201 09 208.5 1 Jun/juin 2001 DE (01.06.2001)

(30) 201 17 396.4 24 Oct/oct 2001 DE (24.10.2001)

(30) 202 00 401.5 11 Jan/jan 2002 DE (11.01.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • WATER CIRCUIT MOTOR

• MOTEUR A CIRCUIT D'EAU

(71, 72) SANDOR, Janos [AT/DE]; Johannisplatz 17, 81667 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 F03D 3/06, 7/06

(11) WO 02/093006 (13) A1

(21) PCT/EP02/05434

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 25 299.4 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • WIND TURBINE COMPRISING A VERTICAL AXIS

• EOLIENNE A AXE VERTICALE

(71, 72) SCHULZE, Lutz [DE/DE]; Theodor-Francke-Str. 5, 12099 Berlin (DE).

(74) HENGELHAUPT, Jürgen, D. et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

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

(51)⁷ F03G

(11) WO 02/093007 (13) A2

(21) PCT/US02/14743

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,462 12 May/mai 2001 US (12.05.2001)

(30) 60/343,639 27 Oct/oct 2001 US (27.10.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DETENDED AND DAMPED HINGE MECHANISM

• MECANISME D'ARTICULATION CRANTE ET AMORTI

(71) SOUTHCO, INC. [US/US]; 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

(72) VITRY, Fabrice; Flat 1, 63 Park Avenue, Worcester, WR3 7AJ (GB).

(74) SIMKANICH, John, J. et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) DE GB.

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : DE GB EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ F03G 3/06, H02K 53/00

(11) WO 02/093008 (13) A1

(21) PCT/JP02/04020

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-145936 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PENDULUM TYPE POWER GENERATOR

• GENERATEUR D'ENERGIE PENDULAIRE

(71, 72) MIYAKE, Masaharu [JP/JP]; 2-42, Miyamadai 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0151 (JP).

(74) FUJIMOTO, Hideo; Daihatu Building 5th Floor, 2-40, Katamachi 2-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0025 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MN NZ RO 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN IN KR

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F04B

(11) WO 02/093009 (13) A2

(21) PCT/EP02/02829

(22) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 031.7 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RECIPROCATING PISTON MACHINE WITH A DRIVER

• MACHINE A PISTONS ELEVATEURS DOTE D'UN ENTRAINEUR

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). OBRIST ENGINEERING GMBH [AT/AT]; Rheinstrasse 26-27, A-6890 Lustenau (AT).

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

(72, 75) CÄSAR, Roland [DE/DE]; Libauer Weg 12, 70378 Stuttgart (DE). KUHN, Peter [DE/DE]; Prankelstrasse 61, 69469 Weinheim (DE).

(74) DAHMEN, Toni et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 F04B

(11) WO 02/093010 (13) A2

(21) PCT/EP02/02891

(22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 033.3 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RECIPROCATING PISTON MOTOR COMPRISING A SLIDING SLEEVE

• MOTEUR A PISTON ALTERNATIF A MANCHON COULISSANT

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). OBRIST ENGINEERING GMBH [AT/AT]; Rheinstrasse 26-27, A-6890 Lustenau (AT).

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

(72, 75) **CÄSAR, Roland** [DE/DE]; Libauer Weg 12, 70378 Stuttgart (DE). **KUHN, Peter** [DE/DE]; Prankelstrasse 61, 69469 Weinheim (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 F04B 27/08

(11) WO 02/093011 (13) A1

(21) PCT/EP02/02828

(22) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 034.1 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RECIPROCATING ENGINE WITH AN ARTICULATION ARRANGEMENT
• MACHINE A PISTONS ELEVATEURS DOTEE D'UNE ARTICULATION

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). **OBRIST ENGINEERING GMBH** [AT/AT]; Rheinstr. 26-27, A-6890 Lustenau (AT).

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

(72, 75) **CÄSAR, Roland** [DE/DE]; Libauer Weg 12, 70378 Stuttgart (DE). **KUHN, Peter** [DE/DE]; Prankelstrasse 61, 69469 Weinheim (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

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

(51)⁷ F04B 49/035 // 1/34, B63G 8/14

(11) WO 02/093012 (13) A1

(21) PCT/GB02/02126

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111823.1 15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A PUMPING SYSTEM
• SYSTEME DE POMPAGE

(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) **MEAD, Colin, Andrew** [GB/GB]; Qinetiq Winfrith, Winfrith Technology Centre, A22 Building Room 140, Winfrith Newburgh, Dorchester Dorset DT2 8XJ (GB). **POINTER, Stephen, Arthur** [GB/GB]; Qinetiq Winfrith, Winfrith Technology Centre, A22 Building Room 43, Winfrith Newburgh, Dorchester Dorset DT2 8XJ (GB). **PARSONS, Alan, Thomas** [GB/GB]; Qinetiq Winfrith, Winfrith Technology Centre, A22 Building Room 42, Winfrith Newburgh, Dorchester Dorset DT2 8XJ (GB). **BENNETT, Mark, Arwyn** [GB/GB]; Detica Limited, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YP (GB).

(74) **KNIGHT S J**; Qinetiq Ltd, IP Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, 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 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F04C 15/04, F01M 1/02, 1/16

(11) WO 02/093013 (13) A1

(21) PCT/EP02/01893

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 564.5 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR ADJUSTING A VOLUMETRIC FLOW-VARIABLE POSITIVE DISPLACEMENT PUMP IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE DE REGLAGE D'UNE POMPE VOLUMETRIQUE A DEBIT VOLUMETRIQUE VARIABLE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **JOMA-HYDROMECHANIC GMBH** [DE/DE]; Höfelstrasse 17, 72411 Bodelshausen (DE).

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

(72, 75) **SCHNEIDER, Willi** [DE/DE]; Riemenschneiderstrasse 18, 97616 Bad Neustadt (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

(81) CN US.

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

(51)⁷ F04D 5/00, 29/18

(11) WO 02/093014 (13) A1

(21) PCT/DE02/01419

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 992.0 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FLOW-TYPE PUMP, PARTICULARLY FOR DELIVERING FUEL OUT OF A TANK TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE
• POMPE D'ECOLEMENT, NOTAMMENT POUR REFOULER DU CARBURANT ENTRE UN RESERVOIR ET LE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UNE 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) **KUEHN, Michael** [DE/DE]; Gustav-Schoenleber-Strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **STROHL, Willi** [DE/US]; 1100 Scotts Bridge Road, Anderson, SC 29622 (US). **FEES, Hans-Joerg** [DE/DE]; Antonia-Visconti-Strasse 89, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **WIELAND, Thomas** [DE/DE]; Elisabethenstrasse 36, 70197 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04D 27/02, F04C 29/10, 15/04, 29/02, F04B 49/06, 43/00, G03G 21/18

(11) WO 02/093015 (13) A1

(21) PCT/BE02/00073

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) nl (26) en

(30) 2001/0334 15 May/mai 2001 BE (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR SAFEGUARDING AN APPLIANCE
• PROCEDE POUR PROTEGER UN APPAREIL

(71) **ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Boomssesteenweg 957, B-2610 Wilrijk (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BODART, Willy, Joseph, Rosa** [BE/BE]; Europalaan 28, B-2610 Antwerpen (Wilrijk) (BE).

- (74) **DONNE, E.**; Bureau M.F.J. Bockstael NV, Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F04F 5/48

(11) WO 02/093016 (13) A2

(21) PCT/US02/14862

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,630 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(30) 10/126,595 19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • HYDRAULIC PUMP NOZZLE AND METHOD OF USE
- INJECTEUR DE POMPE HYDRAULIQUE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION

(71) **DEPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).

(72) **HEATH, Roy, William**; 853 S. 11 Mile Road, Midland, MI 48040 (US). **MCCLAIN, Douglas, D.**; 421 W. Borton Road, Essexville, MI 48732 (US). **RYTLEWSKI, Thomas, C.**; 312 Ireland St., Auburn, MI 48611 (US). **LINCOLN, Rick, L.**; 1368 West Kitchen Road, Linwood, MI 48634 (US).

(74) **ANDERSON, Edmund, P.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-202, Troy, MI 48007-5052 (US).

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

(51)⁷ F15B 11/02, E02F 9/22

(11) WO 02/093017 (13) A1

(21) PCT/JP02/03064

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-144548 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • FLUID PRESSURE CIRCUIT CONTROL SYSTEM
- SYSTÈME DE RÉGULATION DE CIRCUIT DE PRESSION DE FLUIDE

(71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.** [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONISHI, Hideo** [JP/JP]; C/O SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). **AKIYAMA, Seiichi** [JP/JP]; C/O SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP). **TANAKA, Masayuki** [JP/JP]; C/O SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-8530 (JP).

(74) **KABASAWA, Joo et al.** / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CA CN US.

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

(51)⁷ F15B 11/044, 11/16

(11) WO 02/093018 (13) A1

(21) PCT/DE02/00010

(22) 4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 699.9 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • VALVE ARRANGEMENT
- ENSEMBLE SOUPAPE

(71) **BOSCH REXROTH AG** [DE/DE]; Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEICKERT, Thomas, Otto** [DE/DE]; Hofstattweg 6, 97783 Karsbach (DE). **SCHMITT, Martin, Karl** [DE/DE]; Dörmorsbacher Strasse 44, 63808 Haibach (DE).

(74) **WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE - PARTNER-SCHAFT**; Bavariaring 10, 80336 München (DE).

(81) JP KR US.

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

(51)⁷ F15B 15/28

(11) WO 02/093019 (13) A1

(21) PCT/US02/15311

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,306 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(30) 09/991,817 19 Nov/nov 2001 US (19.11.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • HYDRAULIC PISTON POSITION SENSOR

- CAPTEUR DE POSITION DE PISTON HYDRAULIQUE

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **BROWN, Gregory, C.**; 921 Saddlebrook Curve, Chanhassen, MN 55317 (US). **RICHTER, Brian, E.**; 8564 Zenith Road South, Bloomington, MN 55431 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K. et al.** / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 F15B 21/04, 13/00

(11) WO 02/093020 (13) A1

(21) PCT/US01/18866

(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/853,403 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • REMOTE OPERATION AUXILIARY HOIST CONTROL & PRECISION LOAD POSITIONER
- DISPOSITIF TELECOMMANDE DE POSITIONNEMENT DE LA CHARGE AVEC PRECISION ET DE COMMANDE DU LEVAGE AUXILIAIRE

(71) **DEL MAR AVIONICS** [US/US]; 1621 Alton Parkway, Irvine, CA 92606-4801 (US).

(72) **BACHMAN, John, A.**; 24372 Armada Drive, Dana Point, CA 92629 (US). **CRAWFORD, James, E.**; 1000 - 145 West MacArthur Blvd., Santa Ana, CA 92707 (US).

(74) **ENGLISH, Woodrow, Douglas**; Del Mar Avionics, 1621 Alton Parkway, Irvine, CA 92606-4801 (US).

(81) CN DE GB JP.

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

(51)⁷ F16B 5/02, 35/02

(11) WO 02/093021 (13) A1

(21) PCT/US02/14831

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,388 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(30) 10/033,970 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • THREADED COUPLING STRUCTURE

- STRUCTURE DE MANCHON TA-
RAUDE
- (71) TENNANT COMPANY [US/US]; 701
North Lilac Drive, P.O. Box 1452, Minneapo-
lis, MN 55440 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HANSEN, Karl [US/US]; 8674
Grenadier Avenue South, Cottage Grove,
MN 55016 (US).
- (74) KLOS, John, F.; Fulbright & Jaworski
L.L.P., 225 South Sixth Street, Suite 4850,
Minneapolis, MN 55402-4320 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ F16B 7/04
- (11) WO 02/093022 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04625
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-144048 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PIPE JOINT, AND ASSEMBLY USING
THE PIPE JOINT
- RACCORD DE TUBES ET ENSEMBLE
METTANT EN OEUVRE CELUI-CI
- (71) SEKISUI JUSHI KABUSHIKI KAISHA
[JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP). TAK-
IRON CO., LTD. [JP/JP]; 3-13, Azuchi-
machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0052 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKAHORI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o
SEKISUI JUSHI KABUSHIKI KAISHA,
4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Os-
aka-shi, Osaka 530-0047 (JP). HIROOKA,
Tomoaki [JP/JP]; c/o TAKIRON CO., LTD.,
3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 541-0052 (JP).
- (74) KURAUCHI, Giro; Sumitoseimei Mi-
dosuji Bldg. 14-3, Nishitemma 4-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN JP KR PH US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ F16B 12/00, A47C 4/02, A47B 3/06, 47/04
- (11) WO 02/093023 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00267
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 888/01 15 May/mai 2001 CH
(15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • FURNISHING, IN PARTICULAR A TA-
BLE OR CHAIR
- MEUBLE, NOTAMMENT CHAISE OU
TABLE
- (71, 72) WALCH, Christophe [FR/CH]; St. Al-
ban-Rheinweg 170, CH-4052 Basel (CH).
- (74) BRAUN, André; Braun & Partner,
Reussstrasse 22, CH-4052 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 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 F16B 21/02
- (11) WO 02/093024 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02298
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0111899.1 16 May/mai 2001 GB
(16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PANEL CONNECTOR
- RACCORD POUR PANNEAUX
- (71, 72) BROWN, Michael, John [GB/GB];
Cotswold, Coddington, Newark, Notting-
hamshire NG24 2QH (GB). LA FRENAIS,
Paul, Michael [GB/GB]; Crossburn House,
Long Bennington, Lincolnshire NG23 5DJ
(GB). WHALEY, Gary [GB/GB]; 19 Ridge-
way Drive, Kirk Hallam, Ilkeston, Derbyshire
DE7 4JP (GB).
- (74) POWELL, Timothy, J.; Eric Potter Clark-
son, Park View House, 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 F16B 21/02, 5/02, 13/08, 12/20, F16F
1/373, B29C 45/14
- (11) WO 02/093025 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02325
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0112078.1 17 May/mai 2001 GB
(17.05.2001)
- (30) 0128404.1 27 Nov/nov 2001 GB
(27.11.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • FASTENING DEVICES WITH CAM-
MING SURFACE AND EXPANDABLE
ELEMENT
- DISPOSITIFS D'ASSEMBLAGE AVEC
SURFACE DE COINCEMENT ET ELE-
MENT EXTENSIBLE
- (71) TITUS INTERNATIONAL PLC [GB/GB];
Ridgeway Industrial Estate, Iver, Bucking-
hamshire SL0 9HW (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VALLANCE, William, Ernest, Taylor
[GB/GB]; 22 Ceder Drive, Marlow Bottom,
Marlow, Buckinghamshire SL7 3QB (GB).
- (74) BROWN, Kenneth, R. et al. / etc.; T G Pen-
dered, R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street,
London SW1H 0UJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 : (c)
-
- (51)⁷ F16B 37/04
- (11) WO 02/093026 (13) A1
- (21) PCT/US02/12126
- (22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/852,492 10 May/mai 2001 US
(10.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MOUNTING FASTENER AND ASSEM-
BLY FOR VEHICLE TRIM PANEL
- COMPOSANT D'ASSEMBLAGE ET
DISPOSITIF POUR PANNEAU DE
GARNISSAGE DE VEHICULE
- (71) PATENT HOLDING COMPANY
[US/US]; 33662 James J. Pompo, Fraser,
MI 48026 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MURAR, Jason, T. [US/US]; 15820
Lakeside Village Drive, Clinton Township,
MI 48038 (US).
- (74) KIOUSIS, Pete, N. et al. / etc.; Brooks &
Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second
Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW 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 F16B 39/02, 37/08

(11) WO 02/093027 (13) A1

(21) PCT/EP02/02529

(22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 201 08 026.5 13 May/mai 2001 DE
(13.05.2001)

(30) 201 11 554.9 16 Jul/juil 2001 DE
(16.07.2001)

(30) 201 16 636.4 11 Oct/oct 2001 DE
(11.10.2001)

(30) 101 62 910.9 20 Dec/déc 2001 DE
(20.12.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CLAMPING GAP OUT

- ECROU DE SERRAGE A ESPACEMENT

(71, 72) LANDWEHR, Wilhelm [DE/DE];
Gdingener Str. 9, 26388 Wilhelmshaven
(DE).

(74) WOLFGANG, Wess; Schwabe - Sandmair -
Marx, Stuntzstr. 16, 81677 Munich (DE).

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

(84) AP (GH GM 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 F16C 11/06

(11) WO 02/093028 (13) A1

(21) PCT/DE02/01734

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 295.6 17 May/mai 2001 DE
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BALL-AND-SOCKET JOINT

- ARTICULATION A ROTULE

(71) ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG
[DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde
(DE).

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

(72, 75) ABELS, Olaf [DE/DE]; Am Appelhügel
28, 49191 Belm (DE).

(81) JP KR US.

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

Declarations / Déclarations :

*(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP KR EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR)*

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP KR 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 F16C 19/36, F16H 1/14

(11) WO 02/093029 (13) A1

(21) PCT/US02/14809

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,529 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BEARING WITH LOW WEAR AND
LOW POWER LOSS CHARACTERIS-
TICS

- ROULEMENT A CARACTERISTIQUES
DE FAIBLE FRICTION ET DE FAIBLE
PUISSANCE ABSORBEE

(71) THE TIMKEN COMPANY [US/US]; 1835
Dueber Avenue, S.W., Canton, OH 44706-
0930 (US).

(72) JOKI, Mark, A.; 5930 North American
Road, Dover, OH 44622 (US).

(74) SOIFER, Jonathan, P.; Polster, Lieder,
Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New
Ballas, 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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F16C 27/06, 33/78, 41/02

(11) WO 02/093030 (13) A2

(21) PCT/NZ02/00095

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 511741 15 May/mai 2001 NZ
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RESILIENTLY MOUNTED BEARING

- COUSSINET MONTE DE FAÇON
ELASTIQUE

(71) F.C. ENGINEERING LIMITED [NZ/NZ];
23 Amuri Street, Hei Hei, Christchurch (NZ).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MCCALLUM, Steven, Murray
[NZ/NZ]; 23 Amuri Street, Hei Hei,
Christchurch (NZ). WRIGHT, William,

Alexander [NZ/NZ]; 94 Fullers Road, R.D. 1,
Kaiapoi (NZ).

(74) BUCHANAN, Elspeth, Victoria; P.L. Berry
& Associates, P.O. Box 1250, Christchurch
(NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 F16C 29/00

(11) WO 02/093031 (13) A1

(21) PCT/JP02/03874

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-144787 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TABLE DEVICE

- DISPOSITIF EN PLATEAU

(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) NAKAMURA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o
NSK Ltd., 12, Kiriharacho, Fujisawa-shi,
Kanagawa 252-0811 (JP). SAJI, Nobuhito
[JP/JP]; c/o NSK Ltd., 12, Kiriharacho, Fuji-
sawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP). TAJIMI,
Hideyuki [JP/JP]; c/o NSK LTD., 78, Torib-
acho, Maebashi-shi, Gunma 371-0845 (JP).

(74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai
Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg.
8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 101-0032 (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 F16D 28/00

(11) WO 02/093032 (13) A1

(21) PCT/CN01/00799

(22) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTRICALLY CONTROLLED AC-
TATION APPARATUS FOR A RO-
TARY CLUTCH

- APPAREIL D'ACTIONNEMENT COM-
MANDE PAR ELECTRICITE POUR UN
ACCOUPLLEMENT ROTATIF

(71, 72) BAY, Shwji [CN/CN]; 1-301 New Build-
ing, No. 3 Dongli, Erqijuchang Road, Xi-
cheng District, Beijing 100045 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK
LAW OFFICE; 10th Floor, Ocean Plaza,
158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031
(CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16D 48/06

(11) WO 02/093033 (13) A1

(21) PCT/DE02/01719

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 955.6 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING TORQUE REDUCTION IN AN AUTOMATED CLUTCH AND/OR IN AN AUTOMATED GEARBOX OF A VEHICLE DURING A GEAR SHIFT

• PROCÉDE POUR COMMANDER ET/OU REGULER LA REDUCTION DU COUPLE DANS UN EMBRAYAGE AUTOMATISE ET/OU DANS UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE PENDANT UN PROCES-SUS DE CHANGEMENT DE VITESSE

(71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).

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

(72, 75) BOLL, Bernhard [DE/DE]; Am Weinberg 39, 82239 Alling (DE). NIESSEN, Wolfgang [DE/DE]; Neckarstadt 47, 76199 Karlsruhe (DE). BERGER, Reinhard [DE/DE]; Sasenweg 6, 77815 Bühl (DE).

(74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-BAU BETEILIGUNGS KG; 77813 Bühl (DE).

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

(51)⁷ F16D 49/00

(11) WO 02/093034 (13) A2

(21) PCT/DE02/01690

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de

(26) de

(30) 101 23 563.1 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BAND BRAKE

• FREIN A BANDE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) BAUMANN, Dietmar [DE/DE]; Helene-Lange-Str. 33, 71282 Hemmingen (DE). SCHMIDT, Hanniel [DE/DE]; Hans-Thoma-Str. 25, 76307 Karlsbad (DE). VOLLERT, Herbert [DE/DE]; Oberriexinger Weg 75, 71665 Vaihingen/Enz (DE). KELLER, Frieder [DE/DE]; Schönbornstr. 4a, 76698 Ubstadt-Weiher (DE).

(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 F16F 15/36

(11) WO 02/093035 (13) A1

(21) PCT/DE02/01415

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 031.1 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR BALANCING ROTATING SYSTEMS

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉQUILIBRER DES SYSTÈMES ROTATIFS

(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) NEUBAUER, Achim [DE/DE]; Hausmattweg 9b, 76547 Sinzheim-Vornberg (DE). BOLZ, Martin-Peter [DE/DE]; Schlosshoehe 41, 77815 Bühl (DE). MOENCH, Jochen [DE/DE]; Tannenweg 58, 76547 Sinzheim (DE). KRUEGER, Hartmut [DE/DE]; Eichwaldstrasse 37b, 77830 Buchlertal (DE).

(81) JP KR US.

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

(51)⁷ F16H

(11) WO 02/093036 (13) A2

(21) PCT/US02/14396

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,434 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DRIVE SYSTEM FOR AN INFINITELY VARIABLE DRIVE TRANSMISSION

• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE TRANSMISSION D'ENTRAÎNEMENT A VARIATION CONTINUE

(71, 72) ANDERSON, Lawrence, A. [US/US]; 10023 Winlake Drive, Cincinnati, OH 45231 (US).

(74) SKINKISS, Ralph, J. et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 F16H

(11) WO 02/093037 (13) A2

(21) PCT/US02/15119

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,058 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VARIABLE GEAR RATIO GEARBOX, METHOD FOR OBTAINING A VARIABLE OUTPUT FROM A CONSTANT INPUT AND METHOD FOR OBTAINING A CONSTANT OUTPUT FROM A VARIABLE INPUT

• BOÎTE DE VITESSES A RAPPORT VARIABLE, PROCÉDE D'OBTENTION D'UNE SORTIE VARIABLE A PARTIR D'UNE ENTREE CONSTANTE ET PROCÉDE D'OBTENTION D'UNE SORTIE CONSTANTE A PARTIR D'UNE ENTREE VARIABLE

(71, 72) ATLAN, Michael [US/US]; 832 Eastern Parkway, Brooklyn, NY 11213 (US).

(74) ZIVIN, Norman, H.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Ave 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 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 F16H 48/08

(11) WO 02/093038 (13) A1

(21) PCT/US02/15063

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,044 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AUTOMOTIVE DIFFERENTIAL

• DIFFÉRENTIEL POUR UNE AUTOMOBILE

- (71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; 4500 Mount Pleasant Road, North Canton, OH 44720 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSS, Sharon, E.** [US/US]; 719 29th Street, N.E., Canton, OH 44714 (US). **JOKI, Mark, A.** [US/US]; 5930 North American Road, Dover, OH 44622 (US).
- (74) **BOESCHENSTEIN, Edward, A.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **F16H 48/08**
- (11) **WO 02/093039** (13) A1
- (21) PCT/US02/15382
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,044 **15 May/mai 2001 US (15.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **AUTOMOTIVE DIFFERENTIAL**
• **DIFFERENTIEL AUTOMOBILE**
- (71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; 4500 Mount Pleasant Road, North Canton, OH 44720 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSS, Sharon, E.** [US/US]; 719 29th Street, N.E., Canton, OH 44714 (US). **JOKI, Mark, A.** [US/US]; 5930 North American Road, Dover, OH 44622 (US).
- (74) **BOESCHENSTEIN, Edward, A.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **F16H 57/02**
- (11) **WO 02/093041** (13) A1
- (21) PCT/EP02/05223
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 194.6 **12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **TRANSMISSION MODULE**
• **SYSTEME MODULAIRE D'ENGRENAGE**
- (71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstr. 2, 89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖRNER, Tillmann** [DE/DE]; Weikersbergstrasse 42, 89551 Zang (DE). **KNOBLAUCH, Iris** [DE/DE]; Am Hungerberg 12, 89558 Böhmenkirch (DE). **TONEATTO, Marco** [DE/DE]; Iglauerstrasse 67, 89518 Heidenheim (DE). **EUBLER, Hans-Peter** [DE/DE]; Oberer Erbisberg 37, 89522 Heidenheim (DE). **NEUWIRTH, Heiko** [DE/DE]; Hellensteinstr. 45, 89555 Steinheim (DE). **KÖRNER, Alexander** [DE/DE]; Gurstr. 15, 89555 Steinheim (DE). **HELLMICH, Joachim** [DE/DE]; Priolweg 8, 85356 Freising (DE).
- (74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstr. 10, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16H 61/00, F04B 17/03, 17/05**
- (11) **WO 02/093042** (13) A2
- (21) PCT/GB02/02203
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0111582.3 **11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)**
- (30) 0205006.0 **4 Mar/mar 2002 GB (04.03.2002)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **ZERO BELT CAMSHAFT**
• **ARBRE A CAMES RAPPORTEES**
- (71, 72) **MERZ, Karl** [CH/CH]; Höhenweg 14, CH-5734 Reinach (CH).
- (74) **OTTOW, Jens, M.**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **F16H 61/40, F04B 49/00, F15B 21/04**
- (11) **WO 02/093043** (13) A1
- (21) PCT/EP02/05484
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0111918.9 **16 May/mai 2001 GB (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **CONTROL ARRANGEMENT AND METHOD FOR A HYDRAULIC SYSTEM**
• **AGENCEMENT DE COMMANDE ET PROCEDE UTILISES AVEC UN SYSTEME HYDRAULIQUE**
- (71) **NEW HOLLAND BELGIUM N.V.** [BE/BE]; Leon Clacysstraat 3A, B-8210 Zedelgem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DENEIR, Stephan, P. G.** [BE/BE]; Strobomeststraat 19, B-8890 Moorslede (BE). **YOUNG, Steven, C.** [US/US]; 1037 Roesser Drive, Lancaster, PA 17601 (US).
- (74) **AMEYE, Dirk, C., A.**; New Holland Belgium NV, Leon Clacysstraat 3A, B-8210 Zedelgem (BE).
- (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16J 13/00

(11) WO 02/093044 (13) A2

(21) PCT/US02/14449

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/852,622 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • MODULAR PRESSURE VESSEL UN-
HEADING AND CONTAINMENT SYS-
TEM
• SYSTEME MODULAIRE D'ETETAGE
ET DE CONFINEMENT D'UN RECI-
PIENT SOUS PRESSION

(71) FOSTER WHEELER USA CORPORA-
TION [US/US]; Perryville Corporate Park,
Clinton, NJ 08809-4000 (US).

(72) MALSBURY, Allen, S.; 161 Atlantic Drive,
Parsippany, NJ 07054 (US). MYSZKA,
Ronald, T.; 3301 Valley View Road, Bethle-
hem, PA 18020 (US). HASSERT, Mark; 19
West End Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

(74) WARNER, Steven, E. et al. / etc.; Fitz-
patrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rocke-
feller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) BR CA CN IN PH.

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

(51)⁷ F16J 15/02

(11) WO 02/093045 (13) A1

(21) PCT/DE02/01159

(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 931.9 11 May/mai 2001 DE
(11.05.2001)

(30) 101 59 220.5 27 Nov/nov 2001 DE
(27.11.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • ANNULAR SEAL, IN PARTICULAR
FOR PLUG-IN CONNECTORS
• JOINT ANNULAIRE, NOTAMMENT
POUR DES RACCORDS ENFI-
CHABLES

(71) MSA AUER GMBH [DE/DE]; Thie-
mannstrasse 1, 12059 Berlin (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LEUSCHNER, Carsten [DE/DE];
Geflügelsteig 2, 12355 Berlin (DE). KLING,
Peter [DE/DE]; Liegnitzer Strasse 1, 10999
Berlin (DE). KADOW, Peter [DE/DE];
Oberlandstrasse 1, 12099 Berlin (DE).

(74) WABLAT, Wolfgang; Potsdamer Chaussee
48, 14129 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 F16J 15/34

(11) WO 02/093046 (13) A1

(21) PCT/GB02/02162

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111716.7 15 May/mai 2001 GB
(15.05.2001)

(30) 0200147.7 2 Jan/jan 2002 GB
(02.01.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • MECHANICAL SEAL
• JOINT MECANIQUE

(71) AES Engineering Limited [GB/GB]; Mill
Close, Bradmarsh Business Park, Templebor-
ough, Rotherham S60 1BZ (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RODDIS, Alan [GB/GB]; 51 Charlton
Brook Crescent, Chapeltown, Sheffield S35
2XR (GB).

(74) HARRISON, Michael, R.; Harrison God-
dard Foote, Belgrave Hall, Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD (GB).

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

(51)⁷ F16J 15/36

(11) WO 02/093047 (13) A1

(21) PCT/EP02/03408

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 07 960.7 11 May/mai 2001 DE
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • SEAL ELEMENT FOR A SLIP-RING
SEAL ARRANGEMENT

- ELEMENT D'ETANCHEITE POUR
GARNITURE D'ETANCHEITE A AN-
NEAU COULISSANT

(71) BURGMANN DICHTUNGSWERKE
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Äussere
Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfrat-
shausen (DE).

(72, 75) RIEDL, Michael [DE/DE]; Hauptstrasse
6A, 82547 Eurasburg (DE). RIES, Wolfgang
[DE/DE]; Strassacker 8, 82438 Eschenlohe
(DE). SVEJKOVSKY, Reinhard [DE/DE];
Zugspitzweg 24, 82538 Geretsried (DE).

(74) SCHMIDT, Horst; Siegfriedstrasse 8,
80803 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CN CO CR CU CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model /
modèle d'utilité) ES FI (Utility model /
modèle d'utilité) 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 PT RO RU SD 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 : (c)

(51)⁷ F16K 1/48 // 39/02

(11) WO 02/093048 (13) A1

(21) PCT/DK02/00311

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) da (26) en

(30) PA 2001 00781 16 May/mai 2001 DK
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • A SERVO CONTROL VALVE
• CLAPET DE SERVOCOMMANDE

(71) FLOCON APS [DK/DK]; Sortebrødregade
13, 1.th, DK-4700 Næstved (DK).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HALLGREEN, Lars [DK/DK]; Sorte-
brødregade 13, 1.th, DK-4700 Næstved (DK).

(74) HOLME PATENT A/S; Vesterbrogade 20,
DK-1620 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) DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ 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 F16K 3/02, 31/122, 31/143, 31/44 // F61M
16/00

(11) WO 02/093049 (13) A1

(21) PCT/SE02/00907

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101701-1 14 May/mai 2001 SE
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ARRANGEMENT IN VALVE DEVICE,
WHERE THE VALVE BODY IS PRO-
VIDED WITH RADIAL PROJECTING
CONNECTION PINS ENGAGED WITH
ANNULAR PISTON MEANS WHICH
DISPLACES THE VALVE BODY

• CONFIGURATION DE SYSTEME DE
SOUPAPE SELON LAQUELLE LE
CORPS DE SOUPAPE EST MUNI
DE BROCHES DE CONNEXION
SAILLANTES EN PRISE AVEC DES
ELEMENTS ANNULAIRES DE TYPE
PISTON DEPLAÇANT LE CORPS DE
SOUPAPE

(71) MEDICVENT AB [SE/SE]; Övägen 23,
S-904 22 UMEÅ (SE).

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

(72, 75) LINDKVIST, Robert [SE/SE]; Övägen
23, S-904 22 UMEÅ (SE).

(74) STOCKHOLMS PATENTBYRÅ ZACCO
AB; 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 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 F16K 3/14

(11) WO 02/093050 (13) A1

(21) PCT/US02/01791

(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/767,548 23 Jan/jan 2001 US
(23.01.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SLIDE VALVE WITH WEDGING SYS-
TEM

• ROBINET-VANNE A SYSTEME DE
CALAGE

(71) TAPCO INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 5915 Brittmooore, Houston, TX
77041-5619 (US).

(72) KOERNER, Andre, F.; 2915 Robinson
Road, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) WEILER, James, F.; 1 Riverway, Suite
1560, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ F16K 5/06

(11) WO 02/093051 (13) A1

(21) PCT/IT01/00233

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VALVE WITH METAL SEAL BE-
TWEEN THE COUPLED PARTS OF
ITS BODY

• ROBINET A JOINT D'ETANCHEITE
METALLIQUE ENTRE LES PARTIES
COUPLEES DE SON CORPS

(71) RUB.UT.BONOMI S.R.L. [IT/IT]; Via
Padana Superiore, 27,29, I-25080 Cilverghe
di Mazzano (IT).

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

(72, 75) BONOMI, Luciano [IT/IT]; Viale
Bornata, 117/2, I-25123 Brescia (IT).
RABAIOLI, Sandro [IT/IT]; Via Cimabue,
12, I-25134 Bescia (IT). VALDESTURLO,
Daniele [IT/IT]; Via Martiri dei Lager, 26,
I-25014 Castenedolo (IT).

(74) MANZONI, Alessandro; Ufficio Inter-
nazionale Brevetti, P. le Arnaldo, 2, I-25121
Brescia (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ F16K 17/04, 17/06

(11) WO 02/093052 (13) A1

(21) PCT/US02/14618

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/289,988 10 May/mai 2001 US
(10.05.2001)

(30) 10/134,233 29 Apr/avr 2002 US
(29.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRESSURE RELIEF VALVE WITH
FIELD-REPLACEABLE HIGH CORRO-
SION-RESISTANT COMPONENTS

• SOUPAPE DE SURETE EQUIPEE DE
COMPOSANTS HAUTEMENT RE-
SISTANTS A LA CORROSION ET
RECHANGEABLES

(71) DELAWARE CAPITAL FORMATION,
INC. [US/US]; Suite 102, 1403 Folk Road,
Wilmington, DE 19803 (US).

(72) DEAN, Robert, H.; 2515 Noyes, Evanson,
IL 60201 (US).

(74) STOTLAND, Harold, V.; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16K 27/00

(11) WO 02/093053 (13) A1

(21) PCT/US02/15474

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,430 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FLUID FLOW SYSTEM

• SYSTEME D'ECOULEMENT FLUI-
DIQUE

(71) UNIT INSTRUMENTS, INC. [US/US];
22600 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA
92687 (US).

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

(72, 75) VU, Kim, Ngoc [US/US]; 5605 Vista Del
Mar, Yorba Linda, CA 92887 (US).

(74) FIELD, Thomas, G.; Wolf, Greenfield &
Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,
MA 02210 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16K 27/04, 11/078

(11) WO 02/093054 (13) A1

(21) PCT/HU02/00038

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

- (25) en (26) en
(30) P0101973 15 May/mai 2001 HU (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CARTRIDGE OR VALVE AGGREGATE FORMED WITH SURMOUNTABLE LIMITATION
• CARTOUCHE OU ENSEMBLE SOUPEPE PRESENTANT DES LIMITES QUI PEUVENT ETRE SURMONTÉES
- (71, 72) GYARMATI, Gabor [HU/HU]; Törökvész ut. 58, H-1025 Budapest (HU).
- (74) PATENT-COMPLEX PATENT OFFICE; Törökvész ut. 58, H-1025 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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) F16K 31/00
(11) WO 02/093055 (13) A1
(21) PCT/SE02/00922
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) sv (26) en
(30) 0101739-1 17 May/mai 2001 SE (17.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • SEQUENCE CONTROLLED HYDRAULIC CYLINDERS
• VERIN HYDRAULIQUE A COMMANDE SUCCESSIVE
(71) HYDRAUTO AB [SE/SE]; P.O. Box 801, S-931 28 Skellefteå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MARKLUND, Martin [SE/SE]; Snöstigen 12, S-931 51 Skellefteå (SE).
(74) STOCKHOLMS PATENTBYRÅ ZACCO 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 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 F16K 31/04
(11) WO 02/093056 (13) A1
(21) PCT/IB02/01654
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) de (26) de
(30) 101 23 705.7 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • VALVE DRIVE
• COMMANDE DE SOUPEPE
- (71) DANFOSS TRATA D.O.O. [SI/SI]; Ulica Jožeta Jame 16, 1210 Ljubljana Šentvid (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOSEC, Vojko [SI/SI]; Krina 41, 1000 Ljubljana (SI).
- (74) BRADASKA, Katarina; Kidriceva 4b, 4000 Kranj (SI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 F16K 31/16, 31/02, 31/12
(11) WO 02/093057 (13) A1
(21) PCT/US02/14738
(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/852,706 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR METERING A FLOW RATE OF A FLUID
• PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER LE DEBIT D'UN FLUIDE
(71) ASHLAND, INC. [US/US]; 5200 Blazer Memorial Parkway, Dublin, OH 43017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TIBBOTT, David, B. [US/US]; 505 New Brunswick Avenue, Phillipsburg, NJ 08865 (US).
(74) AMERNICK, Burton, A.; Connolly Bove Lodge & Hutz, P.O. Box 19088, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 F16K 37/00
(11) WO 02/093058 (13) A1
(21) PCT/EP02/05135
(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 23 243.8 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE SWITCHING MOVEMENT OF A VALVE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU MOUVEMENT DE COMMUTATION D'UNE SOUPEPE
(71) TUCHENHAGEN GMBH [DE/DE]; Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) COURA, Herbert [DE/DE]; Fasanenweg 10, 21514 Büchen (DE).
GESIKIEWICZ, Martin [DE/DE]; Senefelderweg 7, 23562 Lübeck (DE).
PORATH, Bernd [DE/DE]; Dorfstrasse 31, 23881 Breitenfelde (DE).
(81) CA JP RU US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F16L 9/14
(11) WO 02/093059 (13) A1
(21) PCT/US01/15716
(22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)
(25) en (26) en
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • METHOD FOR INHIBITING EXTERNAL CORROSION ON AN INSULATED PIPELINE
• PROCEDE D'INHIBITION DE CORROSION EXTERNE SUR UN PIPELINE ISOLE
(71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BOHON, William, M. [US/US]; 6906 Edgewater Drive, McKinney, TX 75070 (US).
RUSCHAU, Gregory, R. [US/US]; 8640 Concord Road, Delaware, OH 43015 (US).
(74) RICHARDS, John et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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).

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 17/10, 25/00, E21D 9/00, 11/38

(11) WO 02/093060 (13) A1

(21) PCT/DE02/00423

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 22 996.8 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SEALING ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• SYSTEME D'ETANCHEITE ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) PHOENIX AG [DE/DE]; Hannoversche Str. 88, 21079 Hamburg (DE).

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

(72, 75) FAERBER, Peter [DE/DE]; Bergstr. 5, 51371 Leverkusen (DE). HÖFT, Heiko [DE/DE]; Haidkoppel 20b, 21435 Rosengart (DE). SCHLAUTMANN, Frank [DE/DE]; Kampstr. 1, 48147 Münster (DE).

(81) AU CA CN CZ HU JP PL RU 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 F16L 37/084

(11) WO 02/093061 (13) A1

(21) PCT/IT02/00208

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) en (26) en

(30) RM2001A000248 11 May/mai 2001 IT (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RAPID COUPLING FOR AUTOMATIC VERIFICATION OF THE PROPER CONNECTION BETWEEN DISPENSER AND MASK OF A COMPRESSED AIR SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS

• ACCOUPLEMENT RAPIDE AUTOMATIQUE AVEC VERIFICATION DU RACCORDEMENT ENTRE LE DISTRIBUTEUR ET LE MASQUE D'UN APPAREIL RESPIRATOIRE A AIR COMPRIME AUTONOME

(71) DISPOSITIVI PROTEZIONE INDIVIDUALE D.P.I. S.R.L. [IT/IT]; Via Cervara, 42, I-00155 Roma (IT). INTERSPIRO AB [SE/SE]; Building 134, Dalénum - Agavagen, S-181 110 lindingo (SE).

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

(72, 75) MOSCATELLI, Romano [IT/IT]; Corso Trieste, 88, Roma (IT). RETTAROLI, Maurizio [IT/IT]; Via Annia Faustina, 4, Roma (IT).

(74) DI CURZIO, Sergio; c/o Bugnion S.p.A., Via Vittorio Emanuele Orlando, 83, I-00185 Roma (IT).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ F16L 41/04

(11) WO 02/093062 (13) A1

(21) PCT/DK02/00314

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00752 14 May/mai 2001 DK (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A FLUID PASSAGE OR FLUID CONTAINER AND A METHOD FOR ACCESSING THE INTERIOR THEREOF

• PASSAGE DE FLUIDE OU RECIPIENT A FLUIDE, ET PROCEDE PERMETTANT L'ACCES A L'INTERIEUR DE CELUI-CI

(71) HRS A/S [DK/DK]; Langagervej 3, Postbox 1, DK-4400 Kalundborg (DK).

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

(72, 75) JENSEN, Knud [DK/DK]; Ceresvej 32 B, DK-4220 Korsør (DK).

(74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S; Vester Sogade 10, DK-1601 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 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 F16L 43/00, C10G 9/18

(11) WO 02/093063 (13) A1

(21) PCT/GB02/02319

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0112066.6 17 May/mai 2001 GB (17.05.2001)

(30) 0208496.0 12 Apr/avr 2002 GB (12.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRODUCTION AND PROCESSING PLANT WITH A RIGID PIPE PORTION CURVING IN THREE DIMENSIONS

• USINE DE PRODUCTION ET DE TRAITEMENT AVEC SYSTEME DE CONDUITES RIGIDES COUDEES EN TROIS DIMENSIONS

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB).

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

(72, 75) CARO, Colin, Gerald [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology and medicine, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). PIESOLD, David, Daniel, August [GB/GB]; Knight Piésold & Partners, Kanthack House, Station Road, Ashford, Kent TN23 1PP (GB). TALLIS, William [GB/GB]; Major Constructors Group, 56-64 Leonard Street, London EC2A 4JX (GB).

(74) STEVENS, Jason, Paul; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 F16L 43/00, F01K 13/00

(11) WO 02/093064 (13) A1

(21) PCT/GB02/02339

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0112064.1 17 May/mai 2001 GB (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PIPES FOR STEAM POWER-PLANT

• CANALISATIONS POUR CENTRALE THERMIQUE A VAPEUR

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB).

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

- (72, 75) CARO, Colin, Gerald [GB/GB]; Imperial College of Science Technology & Medicine, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). PIESOLD, David, Daniel, August [GB/GB]; Knight Piésold & Partners, Kanthack House, Station Road, Ashford, Kent TN23 1PP (GB). TALLIS, William [GB/GB]; Major Constructors Group, 56-54 Leonard Street, London EC2A 4JX (GB).
- (74) STEVENS, Jason, Paul; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ F16L 55/05

(11) WO 02/093065 (13) A1

(21) PCT/CH02/00256

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 01111535.9 11 May/mai 2001 EP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • DEVICE FOR REDUCING PRESSURE PULSATIONS IN HYDRAULIC LINES
• DISPOSITIF POUR REDUIRE DES PULSATIONS DE PRESSION DANS DES CONDUITES HYDRAULIQUES

(71) LÜTHIN, Heinz [CH/CH]; Rebhaldenstrasse 15, CH-5430 Wettingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURR, Klaus-Jürgen [DE/DE]; Schillerstrasse 6, D-64832 Babenhausen (DE). KAUFMANN, Veit [DE/DE]; Seckenheimer Landstrasse 1, D-68163 Mannheim (DE).

(74) IRNIGER, Ernst; Patentanwaltsbüro Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

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

(84) AP (GH GM 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 F16L 59/05

(11) WO 02/093066 (13) A1

(21) PCT/RU02/00229

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001112563 11 May/mai 2001 RU (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • HEAT-INSULATING SLEEVE FOR PIPES
• GAINE THERMO-ISOLANTE POUR TUYAUX

(71, 72) ASLANOVA, Ljudmila Grigorievna [RU/RU]; ul. Ferganskaya, 16-1-67, Moscow, 108444 (RU).

(74) GRUNINA, Alla Yefimovna; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16M 11/08, 13/02, D06F 81/06

(11) WO 02/093067 (13) A1

(21) PCT/AU02/00599

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5017 16 May/mai 2001 AU (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • MOUNTING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE MONTAGE

(71) INTELLEC PTY LTD [AU/AU]; 3 Donilla Place, Nerang, Queensland 4211 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLEN, Garry [AU/AU]; 3 Donilla Place, Nerang, Queensland 4211 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; Level 10, Telstra House, 167 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 F17C 5/00, 13/08

(11) WO 02/093068 (13) A1

(21) PCT/JP02/03693

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-146377 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • MOUNTING STRUCTURE FOR HIGH PRESSURE GAS VESSELS AND MOUNTING METHOD
• PROCEDE ET STRUCTURE DE MONTAGE POUR RECEPTACLES DE GAZ HAUTE PRESSION

(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) IDOGUCHI, Ryuichi [JP/JP]; 25-2-629, Deiki 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0021 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51) F21L 4/08

(11) WO 02/093069 (13) A1

(21) PCT/EP02/05373

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) MI2001A000994 15 May/mai 2001 IT (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • REMOVABLE EMERGENCY LIGHT HAVING IMPROVED CHARACTERISTICS
• ECLAIRAGE DE SECOURS AMOVIBLE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES AMELIOREES

(71) ABB SERVICE S.R.L. [IT/IT]; Via Arconati, 1, I-20135 Milano (IT).

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

(72, 75) FOSSATI, Enzo [IT/IT]; Via Giuliani, 7, I-20052 (MI) (IT). ANTONELLO, Paolo [IT/IT]; Via Casorezzo, 68, I-20010 Arluno (MI) (IT). BRAZZOLA, Claudio [IT/IT]; Via G. Cantoni, 1, I-20144 Milano (IT).

(74) GIAVARINI, Francesco; Giavarini e associati s.r.l., Via XX Settembre, 58/A, I-24122 Bergamo (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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F21V

(11) WO 02/093070 (13) A2

(21) PCT/IL02/00379

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,475 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ULTRA-THIN BACKLIGHT

• RETROECLAIRAGE ULTRA-MINCE

(71) VISUS LTD. [IL/IL]; 2 Kaufman Street,
68012 Tel Aviv (IL).

(72) INDITSKY, Ben-Zion; 3 Nesi'im Street,
Apt. 24, 58322 Cholon (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 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 F21V 9/00

(11) WO 02/093071 (13) A1

(21) PCT/IB01/00828

(22) 18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)

(25) de (26) de

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A FANTASY LAMP COMPRISING A
TRANSPARENT, HOLLOW CHAMBER
CONTAINING A LIQUID

• LAMPE FANTAISIE A COMPARTI-
MENT CREUX TRANSPARENT
CONTENANT DES LIQUIDES

(71) CYI, INC. [US/US]; 9314 Eton Avenue,
Chatsworth, CA 91311 (US).

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

(72, 75) EWALD, Alfred [DE/DE]; Muhlstrasse
46, 65396 Walluf (DE).

(74) MISKIN, Howard, C. et al. / etc.; 350 Fifth
Avenue, Suite 6110, New York, NY 10118-
0000 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN 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 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ F21V 33/00

(11) WO 02/093072 (13) A1

(21) PCT/US02/15848

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/292,274 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • LIGHT GUIDE FOR PROJECTING DE-
VICES, HAND TOOLS AND THE LIKE
• GUIDE LUMINEUX POUR DISPO-
SITIFS DE PROJECTION, OUTILS A
MAIN ET SIMILAIRES

(71) J & L RESEARCH, LLC [US/US]; PO
BOX 3764, Boulder, CO 80307 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAWLESS, Albert, James [US/US]; PO
BOX 3764, Boulder, CO 80307 (US).

(74) RICHARDS, John et al. / etc.; Ladas &
Parry, 26 West 61st Street, New York, NY
10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 F22B

(11) WO 02/093073 (13) A2

(21) PCT/EP02/05382

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201864.4 17 May/mai 2001 EP
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR HEATING STEAM

• APPAREIL DE CHAUFFAGE DE VA-
PEUR

(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) BOSCH, Sjoerd [NL/NL]; Badhuisweg
3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). VAN
DONGEN, Franciscus, Gerardus -
[NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM
Amsterdam (NL). DE GRAAF, Johannes,
Didericus [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031
CM Amsterdam (NL).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 F23C 1/00, 6/04, 10/00

(11) WO 02/093074 (13) A1

(21) PCT/FI01/00459

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) fi (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMBINED FLUIDIZED BED AND
PULVERIZED COAL COMBUSTION
METHOD

• PROCEDE DE COMBUSTION DE
CHARBON PULVERISE COMBINE A
UN LIT FLUIDISE

(71) FORTUM OYJ [FI/FI]; Keilaniemi,
FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DERNJATIN, Pauli [FI/FI]; Mäkitor-
pantie 11 B 17, FIN-00620 Helsinki (FI).
SAVOLAINEN, Kati [FI/FI]; Norden-
skiöldinkatu 10 A 6, FIN-00250 Helsinki
(FI). JÄÄSKELÄINEN, Kari [FI/FI]; Ri-
ihenkulma 8 A 1, FIN-00700 Helsinki (FI).
FABRITIUS, Marko [FI/FI]; Kannelintie 4
G 65, FIN-00420 Helsinki (FI).

(74) SEPPÖ LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-
00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle
d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ F23D 14/12

(11) WO 02/093075 (13) A1

(21) PCT/RU01/00192

- (22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)
 (25) ru (26) ru
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • RADIATION BURNER
 • BRULEUR FONCTIONNANT PAR RAYONNEMENT
- (71, 72) SHMELEV, Vladimir Mikhailovich [RU/RU]; Pervy Nizhne-Mikhailovsky proezd, 16-105, Moscow, 113191 (RU). ZAITSEV, Vladimir Borisovich [RU/RU]; Tretiya Parkovaya ul., 33-81, Moscow, 105037 (RU).
- (74) DEMENTIEV, Vladimir, Nikolaevich; Prechinstensky per., 14-1, Moscow, 119034 (RU).
- (81) AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23D 14/22, 14/02
 (11) WO 02/093076 (13) A1
 (21) PCT/KR02/00906
 (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 2001/26958 17 May/mai 2001 KR (17.05.2001)
 (30) 2001/26959 17 May/mai 2001 KR (17.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • COMBUSTION DEVICE FOR GAS BOILER
 • DISPOSITIF DE COMBUSTION POUR CHAUDIERE A GAZ
- (71) SEIL ARCHITECTURE & ENGINEERING COMPANY [KR/KR]; 296-69, Shinjung-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Keunhong [KR/KR]; #4-407 Bogwang Apt., 440, Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-050 (KR).
- (74) PARK, Wonyong et al. / etc.; 6F, Yosam Bldg., 648-23, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 F23D 14/38
 (11) WO 02/093077 (13) A1
 (21) PCT/KR02/00810
 (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
 (25) ko (26) en
 (30) 2001-13910 U 12 May/mai 2001 KR (12.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • OXYGEN FLAME BURNER COOLED BY WATER FOR MELTING AND SPRAYING MATERIALS
 • BRULEUR A FLAMME D'OXYGENE REFROIDIE PAR EAU
- (71, 72) JO, Young-Hoon [KR/KR]; 507-65, Gileum-dong, Seongbuk-gu, 136-110 Seoul (KR).
- (74) SOHN, Eun-Jin; EUN JIN SOHN PATENT & LAW OFFICE, 1F., Yeoksam P-Bldg., 824-17, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 F23G 5/027, C10B 53/00
 (11) WO 02/093078 (13) A1
 (21) PCT/CN01/00735
 (22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)
 (25) zh (26) zh
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • A METHOD OF HIGH TEMPERATURE THERMAL DECOMPOSITION AND DEVICE THEREOF
 • PROCEDE DE DECOMPOSITION THERMIQUE A HAUTE TEMPERATURE ET SON DISPOSITIF
- (71) DONLafa TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; 21F-1, No. 266 Sec. 1, Wenhua Road, Banchiau City, Taipei Hsien (CN).
- (72) IMAI, Joji; 3-6, Hachman Chou, Kashiwa Chi (JP).
- (74) CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED; 16th Floor, Zhongke Building, N. 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
-
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F24C 15/20
 (11) WO 02/093079 (13) A1
 (21) PCT/KR02/00397
 (22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 2001/26740 16 May/mai 2001 KR (16.05.2001)
 (30) 2001/40653 7 Jul/juil 2001 KR (07.07.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • KITCHEN UTENSILS AND APPARATUS FOR LIFTING AND LOWERING THE SAME
 • USTENSILES DE CUISINE ET APPAREIL POUR LES ELEVER ET ABAISSER
- (71) HANPAE CO., LTD. [KR/KR]; Cowell Bldg., 66-1, Banpo-Dong, Seocho-Gu, 137-044 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HWANG, Chi Ok [KR/KR]; 132-1801, Hanil Town, Jowon-Dong, Jangan-Gu, Suwon-Shi, 440-200 Kyunggi-Do (KR). LEE, Bo Shin [KR/KR]; B-2, Hoesaek Yunlib, 644-6, Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu, 135-050 Seoul (KR).
- (74) SOHN, Eun Jin; Eun Jin Sohn Patent & Law Office, 1F., Yeoksam P-Bldg. 824-17, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-050 (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 F24F 3/08, 12/00
 (11) WO 02/093080 (13) A1
 (21) PCT/EP02/04326
 (22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 90 778 16 May/mai 2001 LU (16.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • AIR-CONDITIONING SYSTEM
 • SYSTEME DE CLIMATISATION
- (71) UNIFLAIR INTERNATIONAL S.A. [LU/LU]; 70, Grand-Rue, 1660 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CATZEL, Pincus [ZA/ZA]; 5, Chateau Circle, Constantia, 7806 Cape Town (ZA).

(74) SCHMITT, Armand et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24F 3/14, F25B 29/00

(11) WO 02/093081 (13) A1

(21) PCT/JP01/04072

(22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEHUMIDIFIER

• DESHUMIDIFICATEUR

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEDA, Kensaku [JP/JP]; c/o EBARA RESEARCH CO., LTD., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875 (JP). NISHIWAKI, Shunro [JP/JP]; 37-6, Imajuku 1-chome, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0813 (JP).

(74) MIYAGAWA, Teiji et al. / etc.; Woody21, 5th Floor, 23, Aizumi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0005 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24F 3/16, 9/00

(11) WO 02/093082 (13) A1

(21) PCT/FR02/01627

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/6333 14 May/mai 2001 FR (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DIF-FUSING A PROTECTIVE FLUX WITH REGARD TO A SURROUNDING ENVIRONMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DIF-FUSER UN FLUX DE PROTECTION A L'EGARD D'UNE AMBIANCE ENVI-RONNANTE

(71, 72) BRIDENNE, Pierre [FR/FR]; 5, allée des Ecureuils, F-91470 Forges-Les-Bains (FR). COFFINIER, Pascale [FR/FR]; 16, rue Dauvilliers, F-91290 Arpajon (FR).

(74) PONTET, Bernard; Pontet Allano & Associés SELARL, 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 F24F 7/00

(11) WO 02/093083 (13) A1

(21) PCT/US01/15478

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VENT DEVICE FOR USE WITH MEDIUM FOR ALTERING A CON-DITION OF AIR ENTERING AN ENVIRONMENT

• DISPOSITIF D'EVENT

(71, 72) MEREDITH, Jerry, R. [US/US]; 5121 Camelia Road, Knoxville, TN 37912 (US).

(74) MCKEE, Michael, E.; 804 Swaps Lane, Knoxville, TN 37923 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 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 F24F 13/18, E06B 7/02

(11) WO 02/093084 (13) A1

(21) PCT/GB02/02344

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0112019.5 16 May/mai 2001 GB (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VENTILATION ASSEMBLIES

• ENSEMBLES DE VENTILATION

(71) TITON HARDWARE LIMITED [GB/GB]; International House, Peartree Road, Stanway, Colchester, Essex CO3 5JX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, John [GB/GB]; Woodlands Hall, Raydon, Ipswich, Suffolk IP7 5QD (GB). EADE, Colin [GB/GB]; Mulberry House, 10 Hedgerows, Stanway, Colchester, Essex CO3 5GJ (GB). GAGER, Paul, William [GB/GB]; 18 Woodrolfe Road, Tollesbury, Nr. Maldon, Essex CM9 8SB (GB).

(74) MILLER, James, Lionel, Woolverton 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 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 F24H 9/12

(11) WO 02/093085 (13) A1

(21) PCT/NO01/00203

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) no (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD IN PRODUCING A WATER HEATER, AND A WATER HEATER

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CHAUFFE-EAU ET CHAUFFE-EAU AINSI FABRIQUE

(71, 72) BRAATHEN, Thor, Frølich [NO/NO]; N-3359 Eggedal (NO).

(74) REISTAD, Gunnar, O.; Bryns Zacco 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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24J 2/05

(11) WO 02/093086 (13) A1

(21) PCT/GB02/02177

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 0111692.0 **12 May/mai 2001** GB
(12.05.2001)
- (30) 0205500.2 **4 Mar/mar 2002** GB
(04.03.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SOLAR HEAT COLLECTOR
• COLLECTEUR DE CHALEUR SOLAIRE
- (71, 72) **BOYLE, Richard, James** [GB/GB]; 14 Hornhurst Road, Rotherfield, Sussex TN6 3ND (GB). **COTTINGTON, Norman** [GB/GB]; 13 Elderwood Close, Willingdon, Eastbourne, Sussex BN22 0TL (GB).
- (74) **LUCAS, BRIAN RONALD**; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **F24J 2/32**
- (11) **WO 02/093087** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02218
- (22) **16 May/mai 2002** (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0111993.2 **17 May/mai 2001** GB
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • AN IMPROVED SOLAR COLLECTOR PANEL
• PANNEAU SOLAIRE AMELIORE
- (71) **LAMBCO HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Trident House, 31/33 Dale Street, Liverpool L2 2HF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMB, Leo** [GB/GB]; 27 Marford Road, West Derby, Liverpool L12 5HH (GB).
- (74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **F24J 2/38**
- (11) **WO 02/093088** (13) A1
- (21) PCT/US01/11767
- (22) **11 May/mai 2001** (11.05.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MODULAR SOLAR TRACKING FRAME
• CADRE DE CAPTAGE SOLAIRE MODULAIRE
- (71, 72) **MCDERMOTT, Patrick, P.** [US/US]; 2411 Rocky Branch Road, Vienna, VA 22181 (US).
- (74) **BANNER, David, L.**; Siemens Patent Services, LC, Suite 3288, 4600 Duke Street, Alexandria, VA 22304 (US).
- (81) 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F25B 21/02, 19/02, A61B 18/00**
- (11) **WO 02/093089** (13) A1
- (21) PCT/US02/12934
- (22) **24 Apr/avr 2002** (24.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,083 **15 May/mai 2001** US
(15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HAND-HELD, HEAT SINK CRYO-PROBE, SYSTEM FOR HEAT EXTRACTION THEREOF, AND METHOD THEREFORE.
• CRYOSONDE MANUELLE A SOURCE DE FROID, SYSTEME D'EXTRACTION DE CHALEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)
Not furnished / non communiquée
- (71) **CIMEX BIO TECH LC** [US/US]; 78235 Industry Park, Covington, LA 70435 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAAS, Michael, J.** [US/US]; 76144 Highway 1081, Covington, LA 70435 (US).
BAILEY, Richard [US/US]; 900 Marina Boulevard #14, Mandeville, LA 70471 (US).
KRENTEL, Jerome, F. [US/US]; 45 Hyacinth Drive, Covington, LA 70433 (US).
- (74) **REGARD, Joseph, T.**; Joseph T. Regard, Ltd. plc, PO Drawer 429, Madisonville, LA 70447-0429 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
-
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **F25B 21/02**
- (11) **WO 02/093090** (13) A1
- (21) PCT/US02/15180
- (22) **14 May/mai 2002** (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,748 **14 May/mai 2001** US
(14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • IMPROVED THERMALLY TUNABLE SYSTEM
• SYSTEME REGLABLE THERMIQUEMENT, AMELIORE
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE COUNTY** [US/US]; 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOA, Fow-Sen** [US/US]; University Of Maryland, Baltimore County, TRC 202A, Baltimore, MD 21228 (US).
- (74) **FLESHNER, Mark L. et al.** / etc.; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F25B 47/02, F25D 21/06

(11) WO 02/093091 (13) A1

(21) PCT/US02/12810

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,829 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A REFRIGERATION CYCLE WITHOUT EVAPORATOR ICING

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN CYCLE DE REFRIGERATION SANS FORMATION DE GLACE SUR L'EVAPORATEUR

(71, 72) BAGLEY, Alan, W. [US/US]; 7580 Church Street, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) ROSE, Bernard, F.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ F25C 1/00

(11) WO 02/093092 (13) A1

(21) PCT/US02/15071

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,254 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRESSURE-DRIVEN ICE BLASTING

• PROCEDE ET APPAREIL DE PROJECTION DE GLACE SOUS L'EFFET DE LA PRESSION

(71) UNIVERSAL ICE BLAST, INC. [US/US]; 533 6th Street South, Kirkland, WA 98033 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VISAISOUK, Sam [US/US]; 8260 SE 59th Street, Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) DODGE, Ryan, E., Jr.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 F25D 17/08

(11) WO 02/093093 (13) A1

(21) PCT/US02/11883

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/289,786 10 May/mai 2001 US
(10.05.2001)

(30) 60/289,787 10 May/mai 2001 US
(10.05.2001)

(30) 10/123,255 17 Apr/avr 2002 US
(17.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMPUTER RACK HEAT EXTRACTION DEVICE

• DISPOSITIF D'EXPLOITATION DE CHALEUR DES SUPPORTS D'ORDINATEUR

(71, 72) SPINAZZOLA, R., Stephen [US/US]; 5710 St. Albans Way, Baltimore, MD 21212 (US). PELTZ, Dennis, L. [US/US]; 5028 Tartan Hill Road, Perry Hill, MD 21128 (US).

(74) HAMILTON, James, D.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F26B 3/36, 3/00

(11) WO 02/093094 (13) A1

(21) PCT/NO02/00177

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) no (26) en

(30) 20012402 16 May/mai 2001 NO
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROCESS AND MEANS FOR DRYING OF STICKY MATERIALS

• PROCEDES ET DISPOSITIF POUR LE SECHAGE DE MATERIAUX POISSEUX

(71) THERMTECH AS [NO/NO]; P.O. Box 130 Kokstad, N-5863 Bergen (NO). MJØRUD STORD AS [NO/NO]; Lønningsflaten 30, N-5258 Blomsterdalen (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRAND, Asbjørn [NO/NO]; Bonnesstolen 25, N-5152 Bones (NO). AL-SAKER, Jon [NO/NO]; Steinsvikskrenten 75, N-5239 Rådal (NO).

(74) AS BERGEN PATENTKONTOR; P.O. Box 1998 Nordnes, N-5817 Bergen (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)

(51)⁷ F26B 7/00, 3/34, 19/00

(11) WO 02/093095 (13) A1

(21) PCT/US02/07300

(22) 5 Mar/mar 2002 (05.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,317 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • INFRARED AND HOT AIR DRYER COMBINATION

• COMBINE DE SECHAGE A INFRA-ROUGE ET A AIR CHAUD

(71, 72) SMITH, Thomas [US/US]; 1415 Golf Road, Cinnaminson, NJ 08077 (US).

(74) PEZZNER, Harold; Connolly Bove Lodge & Hutz, LLP, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 F26B 13/16, D21F 3/10

(11) WO 02/093096 (13) A1

(21) PCT/EP02/04987

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 809.6 16 May/mai 2001 DE
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • THROUGH-FLOW CYLINDER

• CYLINDRE A PASSAGE D'AIR

(71) VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHERB, Thomas, Thoröe [BR/BR]; Rva Nilza de Madeiros Martins, 200, BL6, AP81, CEP-05628-010 Sao Paulo (BR).
SCHMIDT-HEBBEL, Harald [BR/BR]; Alameda Rouxinol, 371 Morada dos Pas-saros, CEP-06428 Barueri (BR).

(74) MANITZ FINSTERWALD & PARTNER GBR; Postfach 31 02 20, 80102 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F26B 17/04, 5/12

(11) WO 02/093097 (13) A1

(21) PCT/EP01/05701

(22) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR DEMOISTURIZING RELATIVELY VULNERABLE PRODUCTS

• APPAREIL POUR DESHYDRATER DES PRODUITS RELATIVEMENT VULNERABLES

(71) BACKUS BEHEER B.V. [NL/NL]; Huiskensstraat 68, NL-5916 PN Venlo (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BACKUS, Stephanus, Michael, Marie [NL/NL]; Leemkampstraat 14, NL-5913 VH Venlo (NL).

(74) Ir. L.L.M. BLEUKX; Hydro S.A., Marcel Thiryllaan 83, B-1200 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F27D 23/00, F24F 9/00, C01B 31/10, D01F 9/32

(11) WO 02/093098 (13) A1

(21) PCT/EP02/04036

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 241.1 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • GAS SEAL FOR REACTORS USING GAS CONDUCTING BODIES

• ARRET DE GAZ DESTINE A DES REACTEURS FAISANT INTERVENIR DES CANALISATIONS DE GAZ

(71) SGL CARBON AG [DE/DE]; Rheingaus-trasse 182, 65203 Wiesbaden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOCKHAUSEN, Frank [DE/DE]; Am Ried 2, 86672 Thierhaupten (DE).

(81) AU CA CN CZ IN JP KR PL SI US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F28D 7/10

(11) WO 02/093099 (13) A1

(21) PCT/DE02/01689

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 219.5 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HEAT EXCHANGER FOR HEATING A PRODUCT, IN PARTICULAR A MASS FOR PRODUCTION OF CONFECTIONERY

• ECHANGEUR THERMIQUE POUR RECHAUFFER UN PRODUIT, EN PARTICULIER UNE MASSE POUR PRODUIRE DES CONFISERIES

(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) GIERLINGS, Johannes [DE/DE]; Eschenrath 49, 41366 Schwalmthal (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F41C

(11) WO 02/093100 (13) A2

(21) PCT/US02/15347

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,693 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ERGONOMIC FINGER GRIP ENHANCERS FOR MOUNTING ON FIREARMS, SPORTING IMPLEMENTS OR HAND TOOLS

• DISPOSITIFS ERGONOMIQUES D'AMELIORATION DE PREHENSION PAR LES DOIGTS PERMETTANT UNE INSTALLATION SUR DES ARMES A FEU, DES EQUIPEMENTS DE SPORT OU ENCORE DES OUTILS MANUELS

(71) J & L RESEARCH, LLC [US/US]; PO BOX 3764, Boulder, CO 80307 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAWLESS, Albert, James [US/US]; PO BOX 3764, Boulder, CO 80307 (US).

(74) RICHARDS, John et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61 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 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 F41G 5/24

(11) WO 02/093101 (13) A1

(21) PCT/FR02/01452

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01.06494 17 May/mai 2001 FR (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • WEAPON AIMING SYSTEM

• SYSTÈME DE POINTAGE D'UNE ARME

(71) GIAT INDUSTRIES [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) URVOY, Emile [FR/FR]; 4 bis, rue due Vieux Pavé, Roussigny, F-91470 Limours (FR).

(74) CÉLANIE, Christian; Cabinet Célanie, 13, route de la Minière, BP 214, F-78002 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 SI 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F41H 11/02 // B65D 1/02

(11) WO 02/093102 (13) A1

(21) PCT/SE02/00851

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0101581-7 7 May/mai 2001 SE
(07.05.2001)

(30) 0200597-3 27 Feb/fév 2002 SE
(27.02.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR DISCHARGING IR AND RADAR COUNTERMEASURE MEANS AND/OR LASER REFLECTORS FROM A DISPENSER INTENDED FOR THE PURPOSE, AND DISPENSER INTENDED FOR DISCHARGING SUCH COUNTERMEASURE

• PROCEDE DE DECHARGE DE MOYENS DE CONTRE-MESURE IR ET RADAR ET/OU DE REFLECTEURS LASER A PARTIR D'UN DISTRIBUTEUR CONFORME AU BUT RECHERCHE, ET DISTRIBUTEUR REALISANT LA DECHARGE DE TELS MOYENS DE CONTRE-MESURE OU DE REFLECTEURS

(71) SAAB AB [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZÄTTERQVIST, Christer [SE/SE]; Bergsbrunna Villa Väg 42, S-757 56 Uppsala (SE). FRIEDE, Johan [SE/SE]; Hässelby Strandväg 42, S-165 65 Hässelby (SE).

(74) FORSBERG, Carl-Göran; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 F42B 5/30, 7/06

(11) WO 02/093103 (13) A1

(21) PCT/RU02/00232

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001113116 17 May/mai 2001 RU
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PLASTIC CARTRIDGE CASE AND DEVICE FOR THE PRODUCTION THEREOF

• DOUILLE DE CARTOUCHE EN PLASTIQUE ET DISPOSITIF SERVANT A SA FABRICATION

(71, 72) KHVICHIA, Eduard Illarionovich [RU/RU]; pos. Severnaya Griva, 11-7, Shatura, Moskovskaya obl., 140700 (RU). KHVICHIA, David Eduardovich [RU/RU]; pos. Severnaya Griva, 11-7, Shatura, Moskovskaya obl., 140700 (RU). KHVICHIA, Georgy Eduardovich [GE/GE]; ul. Navtflugskaya, 6/2-23, Tbilisi, 380013 (GE).

(74) PATENT-GARANT (LIMITED); Shluzovaya Naberezhnaya, 6-4/5, Moscow, 115114 (RU) et al. / etc.

(81) AT AU BR CA CN CZ DE EE ES GB GE HU IL IN JP KE KR LT LV PL TR UA US ZA.

(84) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F42B 8/26

(11) WO 02/093104 (13) A1

(21) PCT/CH02/00258

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 892/01 15 May/mai 2001 CH
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SIMULATOR, ESPECIALLY A HAND GRENADE SIMULATOR

• SIMULATEUR, EN PARTICULIER SIMULATEUR POUR GRENADES A MAIN

(71) RUAG ELECTRONICS [CH/CH]; Stauffacherstrasse 65, Postfach, CH-3000 Bern 22 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAZECKI, René [CH/CH]; Schlössli, CH-3116 Kirchdorf (CH).

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN; S. Blaser, Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Bern (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 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 :

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ G01B 7/06, 7/12, 7/28

(11) WO 02/093105 (13) A1

(21) PCT/EP02/05217

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 975.0 17 May/mai 2001 DE
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MEASURING HEAD

• TETE DE MESURE

(71) FRAMATOME ANP GMBH [DE/DE]; Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUSCH, Alexander [DE/DE]; Zimmermannsgasse 6, 91058 Erlangen (DE).

ZULEGER, Jürgen [DE/DE]; Frankenstrasse 5, 91094 Langensendelbach (DE). DITTKUHN, Klaus [DE/DE]; Meisenweg 5, 91334 Hemhofen (DE). SCHUMANN, Rainer [DE/DE]; Wehneltstrasse 2, 91052 Erlangen (DE).

(74) WALKENHORST, Andreas; Tergau & Pohl, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)

(51)⁷ G01B 11/06, E01H 4/02, G01C 15/00

(11) WO 02/093106 (13) A1

(21) PCT/FI02/00371

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) fi (26) en

(30) U20010195 11 May/mai 2001 FI
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR OPTIMIZATION OF THE THICKNESS OF AN ICE LAYER

• DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMISER L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE DE GLACE

(71) KALANNIN KASPEK OY [FI/FI]; Piirontanhua 31, FIN-23660 Kalanti as. (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIRILÄ, Timo [FI/FI]; Piirontanhua 31, FIN-23660 Kalanti as. (FI).

(74) TURUN PATENTTITOIMISTO OY; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01B 11/06, B21D 51/38, B07C 5/34

(11) WO 02/093107 (13) A1

(21) PCT/GB02/02188

- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0111674.8 14 May/mai 2001 GB (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MEASURING APPARATUS FOR THICKNESS OF SCORE LINES
• APPAREIL SERVANT A MESURER L'ÉPAISSEUR DE LIGNES DE COUPE
- (71) SENCON (UK) LIMITED [GB/GB]; Unit P, Blackpole Trading Estate, Worcester WR3 8SG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CRADDOCK, Paul [GB/GB]; 7 Partridge Close, Worcester WR5 3SG (GB).
- (74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G01B 11/26
- (11) WO 02/093108 (13) A1
- (21) PCT/US02/14416
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,135 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LASER LINE GENERATING DEVICE
• DISPOSITIF DE GENERATION D'UNE LIGNE LASER
- (71) AMERICAN TOOL COMPANIES, INC. [US/US]; Suite 805, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (72) MALARD, Fabrice, J.; 11204 88th Street, Pleasant Prairie, WI 53158 (US). HOPPER, Ryan, K.; 6110 South 48th Street, Lincoln, NE 68516 (US). POOLE, Daniel, L.; 3319 West Malapai Drive, Phoenix, AZ 85051 (US). POOLE, Robert, N.; 39820 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85027 (US).
- (74) OKEY, David, W.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G01B 11/30
- (11) WO 02/093109 (13) A1
- (21) PCT/US02/15579
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,446 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • GLARE-DIRECTED IMAGING
• IMAGERIE DIRIGEE PAR REFLET
- (71) X-RITE, INCORPORATED [US/US]; 3100 - 44th Street, S.W., Grandville, MI 49418 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OVERBECK, James L. [US/US]; 5528 Forest Bend, S.E., Ada, MI 49301 (US). VAN ANDEL, Richard J. [US/US]; 1626 Laurel Avenue, S.E., Grand Rapids, MI 49506 (US).
- (74) BONDARENKO, Gregory P. et al. / etc.; Warner Norcross & Judd LLP, 900 Fifth Third Center, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503-2387 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G01C 19/72
- (11) WO 02/093110 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01503
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/06396 15 May/mai 2001 FR (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • OPTICAL FIBRE GYRO
• GYROMETRE A FIBRE OPTIQUE
- (71) THALES [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEHUREAU, Jean-Claude [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) BEYLOT, Jacques et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G01D 3/02, G01N 27/00
- (11) WO 02/093111 (13) A1
- (21) PCT/IT01/00650
- (22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 01016575 11 May/mai 2001 SE (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MEASUREMENT SYSTEM FOR SENSORS
• SYSTEME DE MESURE POUR DETECTEURS
- (71) ROME INTERNATIONAL UNIVERSITY SRL [IT/IT]; Via Piave, 41, I-00100 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) FABRIZIO, Davide [IT/IT]; Via G. De Turre, 20, I-66100 Chieti (IT). LUNDSTRÖM, Ingemar [SE/SE]; Färgaregatan 10, S-582 52 Linköping (SE). ANDERSSON, Marcus [SE/SE]; Lerlyckegatan 11, S-587 33 Linköping (SE). HOLMBERG, Martin [SE/SE]; Videgatan 10B, S-582 46 linköping (SE).
- (74) ALESSANDRO DEL NINNO E. ALTRI; (Studio Legale Tonucci), Via Principessa Clotilde N. 7, I-00196 Roma (IT).
- (81) IL JP NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
- Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01D 5/14, H02K 11/00, 29/08, H02P 6/16
- (11) WO 02/093112 (13) A1
- (21) PCT/IP02/04549
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-141372 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).

(54) • SERVO ACTUATOR AND POSITION SENSOR

• SERVO-MOTEUR ET CAPTEUR DE POSITION

(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) ISHII, Shinji [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 US.

(51)⁷ G01F

(11) WO 02/093113 (13) A2

(21) PCT/US02/09918

(22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,059 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ON-LINE MOISTURE ANALYSIS OF A CONCENTRATE

• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE EN LIGNE DE L'HUMIDITE D'UN CONCENTRE

(71) CLIFFS MINING SERVICES COMPANY [US/US]; 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) HENDRICKSON, David, William; 3619 Second Avenue East, Hibbing, MN 55746 (US).

(74) HINTON, Jennifer, Nock; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O.Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G01F 1/44, G01N 1/00

(11) WO 02/093114 (13) A1

(21) PCT/US02/14751

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,340 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VENTURI FLOWMETER FOR USE IN AN EXHAUST SAMPLING APPARATUS

• DEBITMETRE VENTURI POUVANT ETRE UTILISE DANS UN DISPOSITIF DE D'ECHANTILLONNAGE D'ECHAPPEMENT

(71, 72) LEWIS, Gary, Wayne [US/US]; 15 Beaulieu Ln., Foothill Ranch, CA 92610 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01J

(11) WO 02/093115 (13) A2

(21) PCT/GB02/01699

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0112046.8 17 May/mai 2001 GB (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM

• SYSTEME

(71) FARFIELD SENSORS LIMITED [GB/GB]; Manchester International Office Centre (MIOC), Suite 15A, Ground Floor, Styal Road, Wythenshawe, Manchester M22 5WB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CROSS, Graham [GB/GB]; Prospect House, Little Stainton, Stockton-on-Tees TS21 1HN (GB).

(74) STUTTARD, Garry, Philip; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01J 3/50

(11) WO 02/093116 (13) A1

(21) PCT/US02/04906

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,344 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HANDHELD, PORTABLE COLOR MEASURING DEVICE WITH DISPLAY

• DISPOSITIF DE MESURE DE COULEURS PORTABLE, TENANT DANS LA MAIN ET COMPORTANT UN AFFICHAGE

(71) COLOR-SPEC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3225 East 2nd Avenue, Denver, CO 80206 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAGNER, Gregg [US/US]; 1368 Cedar Avenue, Boulder, CO 80304 (US). ROBERT, Stewart [US/US]; 2820 Wilderness Place, Suite A, Boulder, Co 80301 (US). EMERSON, Gary [US/US]; 34226 Gap Road, Boulder, CO 80403 (US).

(74) CRABTREE, Edwin, H.; Suite 575, 3773 Cherry Creek N. Drive, 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 GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01J 5/10

(11) WO 02/093117 (13) A1

(21) PCT/US02/06803

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,819 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TEMPERATURE COMPENSATION OF AN UNCOOLED FOCAL PLANE ARRAY

• PROCEDE ET APPAREIL POUR COMPENSER LA TEMPERATURE D'UNE MATRICE A PLAN FOCAL NON REFROIDIE

(63) US 09/853,819 (CON) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(71) IRVINE SENSORS CORPORATION [US/US]; 3001 Redhill Avenue, Suite 4-109, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARLSON, Randolph, S. [US/US]; 4081 Kings Canyon Road, Carson City, NV 89703 (US). HORNBACK, William, B. [US/US]; 2 Windy Ridge, Trabuco Canyon, CA 92678 (US). KAUFMAN, Charles, S. [US/US]; 383 Manila, Long Beach, CA 90814 (US).

(74) ANDRAS, Joseph, C.; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Boulevard, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 G01J 11/00, G04F 13/02
(11) WO 02/093118 (13) A2
(21) PCT/FR02/01610
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) fr (26) fr
(30) 01/06311 14 May/mai 2001 FR
(14.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • CHARACTERISATION OF LOW-
POWER SHORT PULSES
• CARACTERISATION D'IMPULSIONS
COURTES FAIBLE PUISSANCE
(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) LACOURT, Pierre-Ambroise [FR/FR];
15B, rue Fontaine Argent, F-25000 Besançon
(FR). HANNA, Marc [FR/FR]; 104, avenue
de l'Epi d'Or, F-91400 Orsay (FR). PORTE,
Henri [FR/FR]; 11, rue des Véroniques,
F-25770 Serre les Sapins (FR). DUDLEY,
John [FR/FR]; 22, avenue du Commandant
Marceau, F-25000 Besançon (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 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 G01K 1/08
(11) WO 02/093119 (13) A1
(21) PCT/US02/18488
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/859,989 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • PROBE COVER WITH LUBRICATION
WELL
• ENVELOPPE DE SONDE AVEC PUIITS
DE LUBRIFICATION
(71) SHERWOOD SERVICES AG [CH/CH];
Schwertstrasse 9, CH-8200 Schaffhausen
(CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) WALLS, James [US/US]; 24 Horizons
Road, Sharon, MA 02057 (US). LANTZ,
Loren [US/US]; 810 North 7th Street,
St. Charles, MO 63301 (US). KERWIN,
Michael [US/US]; 11108 Fairborough Court,
St. Louis, MO 63146 (US).
(74) BAI, Ari, M.; GREENSFELDER,
HEMKER & GALE, P.C., 10 South Broad-
way, Suite 2000, St. Louis, MO 63102 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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).
Published / Publiée : (b)
(51)⁷ G01K 11/32, 13/00
(11) WO 02/093120 (13) A1
(21) PCT/IB02/01630
(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 0111623.5 11 May/mai 2001 GB
(11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • A CRYOGENIC OPTICAL FIBRE TEM-
PERATURE SENSOR
• CAPTEUR DE TEMPERATURE A
FIBRE OPTIQUE CRYOGENIQUE
(71) EUROPEAN ORGANIZATION FOR NU-
CLEAR RESEARCH [—/CH]; CH-1211
Geneva 23 (CH). ECOLE POLYTECH-
NIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE
(EPFL) [CH/CH]; Ecublens, CH-1015 Lau-
sanne (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) SCANDALE, Walter [IT/CH]; Rue
de Saint Leger, CH-1204 Geneva (CH).
FACCHINI, Massimo [IT/CH]; Chemin
des Aubépines 9, CH-1004 Lausanne (CH).
THÉVENAZ, Luc [CH/CH]; Chemin de
la Colline 18, CH-1400 Yverdon-les-Bains
(CH).
(74) 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 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).
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 G01L 3/02
(11) WO 02/093121 (13) A1
(21) PCT/US02/13144
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/849,830 5 May/mai 2001 US
(05.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • MAGNETOELASTIC TORQUE SEN-
SOR
• CAPTEUR DE COUPLE MA-
GNETO-ELASTIQUE
(71) METHODE ELECTRONICS, INC.
[US/US]; 7401 W. Wilson Avenue, Chicago,
IL 60706 (US).
(72) CRIPE, David, W.; R. R. 2 Box 263, Camp
Point, IL 62320 (US).
(74) WOLFE, Charles, R., Jr. et al. / etc.;
Blank Rome Comisky & McCauley LLP, 900
17th Street, NW, Suite 1000, Washington, DC
20006 (US).
(81) JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
Published / Publiée : (b)
(51)⁷ G01L 9/00
(11) WO 02/093122 (13) A2
(21) PCT/DE02/01452
(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 23 039.7 11 May/mai 2001 DE
(11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • SENSOR ARRANGEMENT, IN PAR-
TICULAR MICRO-MECHANICAL
SENSOR ARRANGEMENT
• ENSEMBLE CAPTEUR, NOTAMMENT
ENSEMBLE CAPTEUR MICROMECA-
NIQUE
(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) RUDHARD, Joachim [DE/DE]; Lang-
wiesenstr. 3, 70771 Leinfelden-Echter-
dingen (DE). HEYERS, Klaus [DE/DE];
Robert-Koch-Strasse 37, 72766 Reutlingen
(DE).
(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 G01M 13/02
(11) WO 02/093123 (13) A1
(21) PCT/FR02/01560
(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

- (25) fr (26) fr
 (30) 01/06295 **14 May/mai 2001** FR
 (14.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • TEST STAND FOR MOTOR VEHICLE GEARBOXES
 • BANC D'ESSAI POUR BOITES DE VITESSES DE VEHICULE AUTOMOBILE
 (71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
 (72) BRACQUART, Cyrille; 10 Voie Charcot, F-94400 Vitry sur Seine (FR).
 (74) ROUGEMONT, Bernard; Renault Technocentre, Sce 0267-TCR-AVA 056, 1 avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).
 (81) CZ PL.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G01N
 (11) WO 02/093124 (13) A2
 (21) PCT/US02/14597
 (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/853,544 **10 May/mai 2001** US
 (10.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • MARKERS FOR EVALUATING ESTROGENIC ACTIVITY
 • MARQUEURS DE L'EVALUATION DE L'ACTIVITE OESTROGENIQUE
 (71) SIGNAL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BARBOSA, Miguel, S. [US/US]; 1853 Shenandoah Drive, Claremont, CA 91711 (US). BRADY, Helen, A. [US/US]; 12146 Waverly Downs Lane, San Diego, Ca 92128 (US). CHAN, Kyle, W., H. [US/US]; 3922 Montefrio Court, San Diego, CA 92130 (US). PARDINAS, Jose, R. [US/US]; 2610-228th Street, SE Apt. 18-201, Bothell, WA 92130 (US).
 (74) INSOGNA, Anthony, 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 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

- (11) WO 02/093125 (13) A2
 (21) PCT/US02/14942

- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/853,888 **11 May/mai 2001** US
 (11.05.2001)
 (30) 09/997,998 **30 Nov/nov 2001** US
 (30.11.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • MICROMAGNETIC SYSTEMS AND METHODS FOR MICROFLUIDICS
 • SYSTEMES ET PROCÉDES MICRO-MAGNETIQUES POUR APPLICATIONS MICROFLUIDIQUES
 (71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; Holyoke Center, Suite 727, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

- (72) PRENTISS, Mara, G.; 4 Dinsmore Court, Cambridge, MA 02138 (US). ZABOW, Gary; 16 Magnus Avenue, Apartment 2, Somerville, MA 02143 (US). DENG, Tao; 31 Fulkerson Street, #2, Somerville, MA 02141 (US). RADHAKRISHNAN, Mala, Lakshmi; 326 N. Third Street, San Jose, CA 95112-5245 (US). WHITESIDES, George, M.; 124 Grasmere Street, Newton, MA 02158 (US).

- (74) OYER, Timothy, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, 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 SD SE SG SI 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

- (11) WO 02/093126 (13) A2
 (21) PCT/US02/15168
 (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/291,136 **15 May/mai 2001** US
 (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DOWNHOLE FLUID CHARACTERIZATION USING FLUXURAL MECHANICAL RESONATORS
 • PROCÉDE ET APPAREIL DE CARACTERISATION DE FLUIDES DE FOND IMPLIQUANT LA MISE EN OEUVRE DE RESONATEURS MECANIQUES DE FLEXION

- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

- (72) ROCCO, DiFoggio; 12006 Plumpoint Drive, Houston, TX 77099 (US).

- (74) SPRINGS, Darryl, M. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) CA GB ID NO.

(84) EP (FR IT NL).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ G01N

(11) WO 02/093127 (13) A2

(21) PCT/US02/15206

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,494 **11 May/mai 2001** US
 (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • METHODS AND REAGENTS FOR IDENTIFYING INSULIN RESPONSE MODULATORS AND THERAPEUTIC USES THEREFOR

- METHODES ET REACTIFS SERVANT A IDENTIFIER DES MODULATEURS DE LA REPOSE A L'INSULINE ET UTILISATION THERAPEUTIQUE DE CES METHODES ET REACTIFS

- (71) ADIPOGENIX, INC. [US/US]; 801 Albany Street, S112, Boston, MA 02118 (US). TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1 Doshomashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka 540-8645 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BROOKS, Cydney, C. [US/US]; 2031 Commonwealth Avenue, Brighton, MA 02135 (US).

- (74) MILASINCIC, Debra, J. 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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

(11) WO 02/093128 (13) A2

(21) PCT/US02/15208

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,602 **11 May/mai 2001** US
 (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • METHODS AND REAGENTS FOR IDENTIFYING INSULIN RESPONSE MODULATORS AND THERAPEUTIC USES THEREFOR

- PROCEDES ET REACTIFS PERMETTANT D'IDENTIFIER DES MODULATEURS DE LA REPOSE INSULINIQUE ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES
- (71) **ADIPOGENIX, INC.** [US/US]; 801 Albany Street, S112, Boston, MA 02118 (US). **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1 Doshomashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka 540-8645 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROOKS, Cydney, C.** [US/US]; 2031 Commonwealth Avenue, Brighton, MA 02135 (US).
- (74) **MILASINCIC, Debra, J. 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 MN MW 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
(11) **WO 02/093129** (13) A2
(21) PCT/US02/15491
(22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/291,119 **15 May/mai 2001 (15.05.2001)** US
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHODS FOR ANALYZING INTERACTIONS BETWEEN PROTEINS IN LIVE AND INTACT CELLS
• METHODES D'ANALYSE DES INTERACTIONS ENTRE PROTEINES DANS DES CELLULES VIVANTES ET ENTIERES
- (71) **PBL BIOMEDICAL LABORATORIES** [US/US]; 100 Jersey Avenue, Building D, New Brunswick, NJ 08901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PESTKA, Sidney** [US/US]; 82 Brookside Terrace, West Caldwell, NJ 07006 (US). **KRAUSE, Christopher, D.** [US/US]; P.O. Box 267, Nottingham, PA 19362-0267 (US).
- (74) **LU, Yu et al. / etc.;** Ropes & Gray, 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 MN MW 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
(11) **WO 02/093131** (13) A2
(21) PCT/US02/15500
(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/858,198 **14 May/mai 2001 (14.05.2001)** US
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHODS FOR ISOLATING AND LABELING SAMPLE MOLECULES
• PROCEDES PERMETTANT D'ISOLER ET DE MARQUER DES MOLECULES D'ECHANTILLON
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
(11) **WO 02/093130** (13) A2
(21) PCT/US02/15492
(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/291,121 **14 May/mai 2001 (14.05.2001)** US
(30) 60/337,653 **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)** US
(30) 60/357,195 **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)** US
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHODS OF ANALYZING CHROMOSOMAL TRANSLOCATIONS USING FLUORESCENCE IN SITU HYBRIDIZATION (FISH)
• METHODES D'ANALYSE DE TRANSLOCATIONS CHROMOSOMIQUES PAR HYBRIDATION IN SITU EN FLUORESCENCE
- (71) **CANCER GENETICS, INC.** [US/US]; 100 Inman Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALANISAMY, Nallasivam** [IN/US]; Unit #7, 25 Edgelawn Avenue, North Andover, MA 01845 (US). **CHAGANTI, Raju, S.** [US/US]; 325 E. 79th Street 15C, New York, NY 10021 (US).
- (74) **AUSENHUS, Scott, L. et al. / etc.;** Townsend and Townsend and Crew LLP, Eighth Floor, Two Embarcadero Center, 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 MN MW 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
(11) **WO 02/093132** (13) A2
(21) PCT/US02/07577
(22) **12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)**
(25) en (26) en
(30) 09/858,301 **16 May/mai 2001 (16.05.2001)** US
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURE OF FINE PARTICLES
• PROCEDE DE FABRICATION DE FINES PARTICULES
- (71) **AUBURN UNIVERSITY** [US/US]; 309 Samford Hall, Auburn University, AL 36849-5176 (US).
- (72) **GUPTA, Ram, B.;** 161 Prathers Lake Drive, Auburn, AL 36830 (US). **CHATTOPADHYAY, Pratibhash;** Apartment #224B, 257 South Gay Street, Auburn, AL 36830 (US).
- (74) **BECK, Paul, A.;** Paul A. Beck & Associates, Suite 100, 1575 McFarland Road, Pittsburgh, PA 15216 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(i) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 1/10, 1/20, F17C 13/02

(11) WO 02/093133 (13) A2

(21) PCT/EP02/05381

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,473 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SAMPLING OF FLAMMABLE LIQUE-
FIED GAS
• ECHANTILLONNAGE DE GAZ LIQUE-
FIE INFLAMMABLE(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg
76, NL-6824 BM Arnhem (NL).(72) VISSER, Johan, Gerard; Torenmolen-
laan 23, NL-7241 VL Lochem (NL). VAN
MIERLO, Martinus, Johannes, Albert;
Lammersweg 3, NL-7418 GC Deventer
(NL).(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo
Nobel N.V., Intellectual Property Department
(Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB
Arnhem (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 G01N 1/44, 21/64, 21/76

(11) WO 02/093134 (13) A1

(21) PCT/US02/15416

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,654 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE
PRESENCE OF INFECTION IN AN IN-
DIVIDUAL• METHODE PERMETTANT DE DETER-
MINER LA PRESENCE D'UNE INFECTION
CHEZ UN INDIVIDU(71) SEROPTIX, INC. [US/US]; 82 Cummings
Park, Woburn, MA 01801 (US).(72) MAIONE, Theodore, E.; 9 Avon Street,
Unit 4, Wakefield, MA 01880 (US). YANG,
Yongwu; 364 Brighton Street, Belmont, MA
02478 (US).(74) HARBULAK, Stephen, J. 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ G01N 9/10, 9/36

(11) WO 02/093135 (13) A1

(21) PCT/US02/10373

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,320 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)(30) 09/920,154 1 Aug/août 2001 US
(01.08.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SOLID PRODUCT LEVEL INDICATOR
• INDICATEUR DE NIVEAU DE PRO-
DUIT SOLIDE(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, St.
Paul, MN 55102 (US).(72) MONSRUD, Lee, J.; 7475 Cleadis Way,
Inver Grove Heights, MN 55076 (US).
THIELEN, Joshua, L.; 5360 Audobon
Avenue Apt. 103, Inver Grove Heights, MN
55077 (US). SKAFF, Stephen, X.; 1704
Greenwood Place Northeast, Owatonna, MN
55060 (US). KREMER, Michael, P.; 14531
Cobalt Avenue, Rosemount, MN 55068 (US).(74) SORENSEN, Andrew, D.; ECOLAB INC.,
840 Sibley Memorial Highway, Mendota
Heights, MN 55118 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI 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 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 G01N 11/16

(11) WO 02/093136 (13) A1

(21) PCT/DE02/01661

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 040.0 11 May/mai 2001 DE
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SENSOR FOR MEASURING THE VIS-
COSITY OF A LIQUID• CAPTEUR POUR MESURER LA VIS-
COSITE D'UN LIQUIDE(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) JAKOBY, Bernhard [DE/DE];
Diebsteigle 17, 72764 Reutlingen (DE).
BUSKIES, Matthias [DE/DE]; Im Hoernle
12, 72800 Eningen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 15/08, B01J 19/00, B05D 1/00,
G01N 21/64, 21/77

(11) WO 02/093137 (13) A1

(21) PCT/US02/15737

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/860,197 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HIGH THROUGHPUT SCREENING
FOR MOISTURE BARRIER CHARAC-
TERISTICS OF MATERIALS• CRIBLAGE A HAUT RENDEMENT
POUR LES CARACTERISTIQUES
D'ETANCHEITE DES MATERIAUX(71) AVERY DENNISON CORPORATION
[US/US]; 150 North Orange Grove Boule-
vard, Pasadena, CA 91103 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SAUNDERS, Dennis, L. [US/US]; 2059
Paseo Ambar, San Dimas, CA 91773 (US).(74) HANSEN, Scott, R. et al. / etc.; Oppen-
heimer Wolff & Donnelly LLP, 840 Newport
Center Drive, Suite 700, Newport Beach, CA
92660-7007 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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).

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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 15/14

(11) WO 02/093138 (13) A2

(21) PCT/US02/15731

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,541 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(30) 10/146,019 14 May/mai 2002 US
(14.05.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EXCHANGEABLE FLOW CELL ASSEMBLY WITH A SUSPENDED CAPILLARY
• ENSEMBLE DE CUVES A FLUX CONTINU DEPOSABLES A CAPILLAIRE SUSPENDU

(71) GUAVA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 25801 Industrial Boulevard, Hayward, CA 94545-2991 (US).

(72) KOCHY, Thomas, E.; 2810 Broadway, Redwood City, CA 94062 (US). O'NEILL, Roger, A.; 3180 Melendy Drive, San Carlos, CA 94070 (US). SMILEY, Terah, W.; 1461 creek side Drive, #2012, Walnut Creek, CA 94596 (US). SMITH, Vidal, O.; * (US).

(74) TEST, Aldo, J. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 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 21/00

(11) WO 02/093139 (13) A2

(21) PCT/US02/15048

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,460 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PLATE MOVER FOR CRYSTALLIZATION DATA COLLECTION

• DISPOSITIF DE DEPLACEMENT DE PLAQUE POUR COLLECTE DE DONNEES DE CRISTALLISATION

(71) EMERALD BIOSTRUCTURES, INC. [US/US]; 7869 N.E. Day Road, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(72) STEWART, Lansing, J.; 10075 Northeast Winther Road, NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) WAKIMURA, Mary, Lou et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N 21/00, 33/544, 33/551, C12Q 1/68, C12N 11/16

(11) WO 02/093140 (13) A1

(21) PCT/US02/15127

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,338 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(30) 60/336,718 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MULTIFUNCTIONAL MAGNETIC NANOWIRES

• NANOCABLES MAGNETIQUES MULTIFONCTIONNELS

(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 3400 N. Charles Street, W-407 Wyman Park Center, Baltimore, MD 21218-2685 (US).

(72) REICH, Daniel, H.; 4301 Keswick Road, Baltimore, MD 21210 (US). CHEN, Christopher, S.; 305 Warren Road, #315, Baltimore, MD 21230 (US). CHIEN, Chia-Ling; 1536 Pickett Road, Lutherville, MD 21093 (US). MEYER, Gerald, J.; 3936 Beech Street, Baltimore, MD 21211 (US). SEARSON, Peter, C.; 4424 Underwood Road, Baltimore, MD 21218 (US).

(74) TYLER-CROSS, Ruth, E. et al. / etc.; Whitham, Curtis & Christofferson, P.C.,

11491 Sunset Hills Road, Suite 340, Reston, VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/03

(11) WO 02/093141 (13) A1

(21) PCT/DE02/01769

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 055.4 16 May/mai 2001 DE
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR THE OPTICAL ANALYSIS OF GASES

• APPAREIL D'ANALYSE OPTIQUE DE GAZ

(71) FISCHER-ROSEMOUNT MFG GMB & CO. OHG [DE/DE]; Industriestrasse 1, 63594 Hasselroth (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAUSE, Hans [DE/DE]; Eichendorffstrasse 4, 61231 Bad Nauheim (DE).

(74) HAAR, Lucas, H.; Haar & Schwarz-Haar, Karlstrasse 23, 61231 Bad Nauheim (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/25, G01J 3/10, 3/50

(11) WO 02/093142 (13) A1

(21) PCT/US02/15577

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,534 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(30) 60/351,164 23 Jan/jan 2002 US
(23.01.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COLOR MEASUREMENT INSTRUMENT WITH MODULATED ILLUMINATION

• INSTRUMENT DE MESURE DES COULEURS A ECLAIRAGE MODULE

(71) X-RITE, INCORPORATED [US/US]; 3100 - 44th Street, S.W., Grandville, MI 49418 (US).

(72) **VANDER JAGT, Peter, G.**; 6145 Maksimowski Avenue, Belmont, MI 49306 (US). **PETERSON, Steven, H.**; 2562 Wedgewood Ct., S.W., Wyoming, MI 49509 (US).

(74) **BURPEE, Charles, E.** et al. / etc.; Warner Norcross & Judd LLP, 900 Fifth Third Center, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503-2487 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/47, 21/64

(11) WO 02/093143 (13) A2

(21) PCT/US02/16006

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,794 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TARGET DEPTH, BRIGHTNESS AND SIZE WITHIN A BODY REGION

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LA PROFONDEUR, LA BRILLANCE ET LA DIMENSION D'UNE CIBLE DANS UNE ZONE DU CORPS HUMAIN

(71) **XENOGEN CORPORATION** [US/US]; 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).

(72) **RICE, Bradley, W.**; 93 Woodranch Circle, Danville, CA 94506 (US). **STEARNS, Daniel, G.**; 1641 Dallas Court, Los Altos, CA 94024 (US). **TROY, Tamara, L.**; 2650 Russell Street, Berkeley, CA 94705 (US).

(74) **DEHLINGER, Peter, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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, 21/55, 21/01, C12Q 1/68, G01N 21/25

(11) WO 02/093144 (13) A1

(21) PCT/US01/15156

(22) 10 May/mai 2001 (10.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • IMAGING OF BIOLOGICAL SAMPLES USING ELECTRONIC LIGHT DETECTOR

• IMAGERIE D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES AU MOYEN D'UN PHOTO-DETECTEUR ELECTRONIQUE

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 600 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455 (US).

(71, 72) **BLUMENFELD, Martin** [US/US]; 3901 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **SANDERS, Mark, A.** [US/US]; 1031 27th Avenue S.E., Minneapolis, MN 55414 (US). **GRENZ, Jesse, R.** [US/US]; 722 - 27th Avenue South, Apt. #2, Minnesota, MN 55454 (US).

(74) **ELLINGER, Mark, S.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/86

(11) WO 02/093145 (13) A1

(21) PCT/US01/15593

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • THIN-FILM BIO-SENSOR, AND METHOD OF OPERATING SAME

• BIOCAPTEUR A FILM MINCE ET SONT PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LATINI, Lucas, J.** [US/US]; 824 Ivey Park Lane, Norcross, GA 30092 (US). **LATINI, Lawrence, D.** [US/US]; 1890 Lodi Station, Lodi, NY 14860 (US). **MEYER, Anne, E.** [US/US]; 89 Stevenson Boulevard, Amherst, NY 14226 (US). **BAIER, Robert, E.** [US/US]; 37 Rosedale Boulevard, Amherst, NY 14226 (US).

(74) **SOMMER, Peter, K.**; Phillips, Lytle, Hitchcock, Blaine & Huber LLP, 3400 HSBC Center, Buffalo, NY 14203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51) G01N 23/12

(11) WO 02/093146 (13) A1

(21) PCT/EP02/04658

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/06344 11 May/mai 2001 FR (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A TOOL HOLDER FOR MEASUREMENT MEANS

• PORTE-OUTIL POUR SYSTEMES DE MESURE

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BF BJ BR CA CF CG CI CM CN CZ FR GA GB GN GW IN JP LT MA ML MR NE NL SD SN TD TG TR TT US VN)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town - Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB JP NL)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor - Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) **PETROLEUM RESEARCH & DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).

(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ GA GN GW IN LT MA ML MR NE SN TD TG VN)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour CN)

(71) **SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour SD TR)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED** [—/—]; PO Box 438, Tortola (VG).

(only for / seulement pour TT)

(72, 75) **FAYEULLE, Emmanuel** [FR/FR]; 22, rue du Hameau, F-75015 Paris (FR). **MANDROU, Laure** [FR/FR]; 38, Avenue Puvion De Chavannes, F-92400 Courbevoie (FR). **SALAMITOU, Philippe** [FR/US]; c/o Schlumberger Doll Research, Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (US). **TOURILLON, Vincent** [FR/FR]; 43, Rue Labrouste, F-75015 Paris (FR).

(74) **HYDEN, Martin**; Etudes & Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel - BP 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 25/56, 33/26

(11) WO 02/093147 (13) A1

(21) PCT/FI02/00417

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20011040 16 May/mai 2001 FI
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
DEFINING WATER CONTENT OF A
LIQUID.

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA
DETERMINATION DE LA TENEUR EN
EAU D'UN LIQUIDE

- (71) VAISALA OYJ [FI/FI]; P.O. Box 26, FIN-
00421 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) LEPPÄNEN, Jukka [FI/FI]; Pietar-
immäentie 6 C, FIN-01820 Klaukkala (FI).
LYYRA, Matti [FI/FI]; Aamutie 3 B 2,
FIN-01670 Vantaa (FI). STORMBOM, Lars
[FI/FI]; Laajavuorentie 23 as 27, FIN-01620
Vantaa (FI).

- (74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-
00180 Helsinki (FI).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 02/093148 (13) A2

(21) PCT/CA02/00694

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,715 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • A METHOD OF OPERATING A MASS
SPECTROMETER TO SUPPRESS UN-
WANTED IONS

• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN
SPECTROMETRE DE MASSE PER-
METTANT DE SUPPRIMER LES IONS
INDESIRABLES

- (63) US 09/853,715 (CON)
14 May/mai 2001 (14.05.2001)

- (71) MDS INC. doing business as MDS SCIEX
[CA/CA]; 71 Four Valey Drive, Concord, On-
tario L4K 4V8 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) TANNER, Scott, D. [CA/CA]; 184
Kemano Road, Aurora, Ontario L4G 4Z2
(CA). BANDURA, Dmitry, R. [AU/CA];
55 Wellington Street West, Apt. 318, Au-
rora, Ontario L4G 4A3 (CA). BARANOV,
Vladimir [CA/CA]; 70 Peninsula Crescent,
Richmond Hill, Ontario L4S 1Z5 (CA).

- (74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West,
40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 27/00

(11) WO 02/093149 (13) A2

(21) PCT/US02/12049

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,315 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR DE-
TERMINING THE RATIO OF COMPO-
NENTS IN A MIXTURE

• PROCEDE ET APPAREIL DETER-
MINANT LE RAPPORT ENTRE LES
COMPOSANTS D'UN MELANGE

- (63) US 09/855,315 (CON)
15 May/mai 2001 (15.05.2001)

- (71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US];
3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA
90265-4799 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) SCHWARTZ, Robert, N. [US/US]; 770
Paularino Avenue, Costa Mesa, CA 92626
(US). BRAATZ, Paul, O. [US/US]; 1809
Golden Oak Street, Thousand Oaks, CA
91320 (US). KIRBY, Kevin, W. [US/US];
5026 Dantes View Drive, Calabasas Hills,
CA 91301 (US).

- (74) PALMER, John et al. / etc.; Ladas & Parry,
5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los
Angeles, CA 90036-5679 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 27/22, 33/28, G01R 27/26

(11) WO 02/093150 (13) A1

(21) PCT/US02/15931

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,781 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(30) 60/325,369 27 Sep/sep 2001 US
(27.09.2001)

(30) 60/341,022 30 Oct/oct 2001 US
(30.10.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • CAPACITIVE FUEL SENSOR

• CAPTEUR CAPACITIF POUR FLUX DE
CARBURANT

- (71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE COR-
PORATION [US/US]; 2400 Executive Hills
Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).

- (72) VANZUILEN, Dave; Fremont, IN (US).
DESMIER, Isabelle; Auburn Hills, MI
(US). MOUAIKI, Gerard; Toulouse (FR).
BERNARD, Francois-Xavier; Corronsac
(FR).

- (74) SLENTZAK, Laura; c/o Keller, Elsa,
Siemens Corporation, 186 Wood Avenue
South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.

(81) BR DE JP.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01N 27/327

(11) WO 02/093151 (13) A1

(21) PCT/JP02/04624

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-144382 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • BIOSENSOR

• BIOCAPTEUR

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) WATANABE, Motokazu [JP/JP];
4-28-402, Amanogaharacho, Katano-shi,
Osaka 576-0034 (JP). NAKAMINAMI,
Takahiro [JP/JP]; 325-503, Sashimonochi,
Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0903
(JP). IKEDA, Shin [JP/JP]; 2-5-16-205,
Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP).
NANKAI, Shiro [JP/JP]; 4-50-12, Na-
suzukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP).

(74) ISHII, Kazuo et al. / etc.; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (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 G01N 27/327, 33/50, C12Q 1/26

(11) WO 02/093152 (13) A1

(21) PCT/US02/15706

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,361 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(30) 60/377,886 2 May/mai 2002 US (02.05.2002)

(30) 10/146,577 14 May/mai 2002 US (14.05.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR THE DETERMINATION OF GLYCATED HEMOGLOBIN

• PROCEDE DE DETERMINATION DE L'HEMOGLOBINE GLYQUEE

(71) THERASENSE, INC. [US/US]; 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502 (US).

(72) HELLER, Adam; 4711 Spicewood Springs Road, #271, Austin, TX 78705 (US).

(74) DE RUNTZ, K., Alison; Skjerven Morrill LLP, Three Embarcadero Center, 28th 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 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 G01N 27/403, 27/28, 27/416

(11) WO 02/093153 (13) A1

(21) PCT/EP02/04681

(22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 803.7 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTROCHEMICAL FLOW MEASURING CELL

• CELLULE ELECTROCHIMIQUE DE MESURE DE DEBIT

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) F.HOFFMAN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) EFFENHAUSER, Carlo, Stefan [DE/DE]; Am Ziegelhof 4, 69469 Weinheim (DE). KOTZAN, Holger [DE/DE]; Breslauer Str. 77, 68526 Ladenburg (DE). KOTULLA, Reinhard [DE/DE]; Schmiedtor 7, 67245 Lambsheim (DE). HEIN, Michael [DE/DE]; Naechstenbacher Weg 5, 69469 Weinheim (DE).

(74) PFEIFER, Hans-Peter et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N 27/72

(11) WO 02/093154 (13) A1

(21) PCT/US02/14716

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,071 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE COMPOSITION OF A MAGNETICALLY PERMEABLE MATERIAL

• SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI DE LA COMPOSITION D'UN MATERIAU A PERMEABILITE MAGNETIQUE

(71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, PO Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) CARLSON, David, J.; 429 Oakridge Road, Cary, NC 27511 (US). ADAMS, Gary, W.; 6128 Powell Ridge Road, Holly Springs, NC 27540 (US).

(74) GNIBUS, Michael, M.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/82

(11) WO 02/093155 (13) A1

(21) PCT/US02/14941

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,460 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SHORT TERM INSPECTION OR LONG

TERM STRUCTURAL HEALTH MONITORING

• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'INSPECTION A COURT TERME OU LA SURVEILLANCE A LONG TERME DE L'ETAT D'UNE STRUCTURE

(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 6220 Culebra, San Antonio, TX 78228 (US).

(72) LIGHT, Glenn, M.; 7308 Link Meadow, San Antonio, TX 78240 (US). KWUN, Hegeon; 1030 Frost Fire, San Antonio, TX 78245 (US). KIM, Sang-Young; 2003 Oak Hill Road - 406, San Antonio, TX 78238 (US). SPRINKS, Robert, L.; 202 Broadbent, San Antonio, TX 78210 (US).

(74) LEE, Ted, D.; Gun, Lee & Hanor, P.C., 700 N. St. Mary's Street, Suite 1500, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G01N 29/00

(11) WO 02/093156 (13) A2

(21) PCT/DE02/01617

(22) 4 May/mai 2002 (04.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 237.3 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NON-DESTRUCTIVE ULTRASOUND TEST METHOD FOR DETECTION OF DAMAGE AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE SAME

• PROCEDES DE VERIFICATION AUX ULTRASONS NON DESTRUCTIVE PERMETTANT LA DETECTION D'ENDOMMAGEMENTS, ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Otterbrunn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DITTRICH, Kay [DE/DE]; Esterwagnerstr. 12, 85635 Höhenkirchen (DE). KRESS, Klaus-Peter [DE/DE]; Graben 16, 97421 Schweinfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G01N 29/00
(11) WO 02/093157 (13) A2
(21) PCT/DE02/01657
(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 23 825.8 16 May/mai 2001 DE
(16.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • METHOD FOR PRODUCING
POLYPROPYLENES MODIFIED BY
MALEIC ACID ANHYDRIDE
• PROCEDE POUR PREPARER DES
POLYPROPYLENES MODIFIES PAR
L'ANHYDRIDE DE L'ACIDE MA-
LEIQUE
(71) KOMETRA KUNSTSTOFF-MOD-
IFIKATOREN UND -ADDTIV AG
[DE/DE]; Value Park, Gebäude Y 42, 06258
Schkopau (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) HÄUSLER, Lutz [DE/DE]; Emil-Ab-
derhalden-Str. 31, 06108 Halle (DE).
GERECKE, Jochen [DE/DE]; Hibiskusweg
8, 06122 Halle (DE).
(74) SCHINKE, Herbert; Postfach 11 11, 06234
Leuna (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 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 G01N 29/10
(11) WO 02/093158 (13) A1
(21) PCT/JP01/03962
(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • ULTRASONIC DETECTING DEVICE
AND ULTRASONIC DETECTING
METHOD USING IT
• DISPOSITIF DE DETECTION ULTRA-
SONORE ET SON PROCEDE D'UTILI-
SATION
(71, 72) HIROSE, Masayuki [JP/JP];
1-10-13-308 Kameari, Katsushika-ku, Tokyo
125-0061 (JP).
(74) FUJIMAKI, Masanori; 9th Floor, Land-
mark Plaza, 6-7, Shibakoen 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).
(81) CN JP KR US.
(84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ G01N 30/00
(11) WO 02/093159 (13) A2
(21) PCT/EP02/05144
(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 0111486.7 11 May/mai 2001 GB
(11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • SCALABLE INLET LIQUID DISTRI-
BUTION SYSTEM FOR LARGE SCALE
CHROMATOGRAPHY COLUMNS
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LI-
QUIDE D'ADMISSION A ECHELLE
VARIABLE POUR COLONNES DE
CHROMATOGRAPHIE A GRANDE
ECHELLE
(71) AMERSHAM BIOSCIENCES AB
[SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Upp-
sala (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) BELLQVIST, Peter [SE/SE]; Amer-
sham Biosciences AB, Björkgatan 30,
S-751 84 Uppsala (SE). GEBAUER, Klaus
[SE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björk-
gatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
(74) FRANKS, Barry et al. / etc.; Amersham plc,
The Grove Centre, White Lion Road, Amer-
sham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 31/10
(11) WO 02/093160 (13) A1
(21) PCT/US02/07478
(22) 6 Mar/mar 2002 (06.03.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/854,059 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • METHOD OF DETECTING POISON-
ING OF A MOS GAS SENSOR
• PROCEDE DE DETECTION D'EMPOI-
SONNEMENT D'UN CAPTEUR DE
GAZ MOS
(63) US Not furnished /
non communiqué (CIP)
Not furnished /
non communiquée
(71) AVISTA LABORATORIES, INC.
[US/US]; 15913 E. Euclid, Spokane, WA
99216 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
-
- (62, 75) LLOYD, Greg, A. [US/US]; 12822 E.
23rd Avenue, Spokane, WA 99216 (US). FU-
GLEVAND, William, A. [US/US]; 8025 E.
Woodview Drive, Spokane, WA 99212 (US).
(74) GRIGEL, George, G. et al. / etc.; Wells, St.
John P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue,
Spokane, WA 99201 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01N 33/15, 33/50, C07K 14/705, 14/435
(11) WO 02/093161 (13) A1
(21) PCT/JP02/04635
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-145411 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • SCREENING METHOD
• METHODE DE BALAYAGE
(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) MORI, Masaaki [JP/JP]; 8-5, Kasuga
3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821
(JP). SHIMOMURA, Yukio [JP/JP]; Takeda
Matsushiro Residence 410, 12-1, Matsushiro
3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035
(JP). GOTO, Mika [JP/JP]; 1-13-211,
Imazumasagocho, Nishinomiyashi, Hyogo
663-8224 (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 KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW 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 33/48

(11) WO 02/093162 (13) A2

(21) PCT/CA02/00725

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,336 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • INDIVIDUALIZATION OF THERAPY WITH ANTIBIOTIC AGENTS

• INDIVIDUALISATION D'UNE THERAPIE PAR ANTIBIOTIQUES

(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 2T5 (CA).

(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 et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 33/48, A61K 31/00, 38/00

(11) WO 02/093163 (13) A1

(21) PCT/DK02/00312

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00783 16 May/mai 2001 DK (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TEST METHOD FOR PAIN EVALUATION

• PROCEDE D'ESSAI SERVANT A EVALUER LA DOULEUR

(71) HEAD EXPLORER APS [DK/DK]; Lemchesvej 24, DK-2900 Hellerup (DK). NEUROSEARCH A/S [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENSEN, Rigmor [DK/DK]; Kongsbjergvej 6, DK-2830 Virum (DK). BENDTSEN, Lars [DK/DK]; Skovlodsvej 7, DK-4200 Slagelse (DK). ASHINA, Messoud [DK/DK]; Vardegade 3, 3 tv., DK-2100 København Ø (DK). OLESEN, Jes

[DK/DK]; Lemchesvej 24, DK-2900 Hellerup (DK). MATHIESEN, Claus [DK/DK]; Brøndsted 219, DK-3670 Vekso Sj. (DK). NIELSEN, Alexander, Norup [DK/DK]; Ewaldsvej 8A, DK-2960 Rungsted (DK).

(74) NEUROSEARCH A/S; 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 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 : (c)

(51)⁷ G01N 33/48

(11) WO 02/093164 (13) A2

(21) PCT/EP02/05420

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01111858.5 16 May/mai 2001 EP (16.05.2001)

(30) 60/293,528 29 May/mai 2001 US (29.05.2001)

(30) 01117113.9 13 Jul/juil 2001 EP (13.07.2001)

(30) 60/305,898 18 Jul/juil 2001 US (18.07.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PYRIDYLPYRIMIDINE DERIVATIVES AS EFFECTIVE COMPOUNDS AGAINST PRION DISEASES

• DERIVES DE PYRIDYLPYRIMIDINE UTILISES COMME COMPOSES ACTIFS CONTRE DES INFECTIONS ET DES MALADIES A PRIONS

(71) AXXIMA PHARMACEUTICALS AG [DE/DE]; Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEIN-GERLACH, Matthias [DE/DE]; Stockdorfer Strasse 38A, 81475 München (DE). SALASSIDIS, Konstantinos [GR/DE]; Echinger strasse 20, 85386 Eching (DE). BACHER, Gerald [DE/DE]; Kriegerstrasse 62, 82110 Germering (DE). MÜLLER, Stefan [DE/DE]; Thalkirchner Str. 184, 81371 München (DE).

(74) LEIDESCHER, Thomas et al. / etc.; Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 33/48

(11) WO 02/093165 (13) A1

(21) PCT/US02/15649

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,598 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MATERIALS AND METHODS TO DETECT ALTERNATIVE SPLICING OF MRNA

• MATERIAUX ET PROCEDES DE DETECTION DE NOUVELLES VARIANTES EPICEES D'ARNM

(71) GENE LOGIC, INC. [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOLGINOW, Douglas [US/US]; c/o Gene Logics, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). MERTZ, Lawrence [US/US]; c/o Gene Logics, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) TUSCAN, Michael, S. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 33/483, 27/62, 33/68

(11) WO 02/093166 (13) A1

(21) PCT/DE02/01737

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 711.1 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR QUALITATIVE AND/OR QUANTITATIVE DETERMINATION OF GENDER, SPECIES, RACE AND/OR GEOGRAPHICAL ORIGIN OF BIOLOGICAL MATERIALS

• PROCEDE DE DETERMINATION QUALITATIVE ET/OU QUANTITATIVE DU GENRE, DE L'ESPECE, DE LA RACE ET/OU DE L'ORIGINE GEOGRAPHIQUE DE MATERIAUX BIOLOGIQUES

(71, 72) ALTMAYER, Wolfgang [DE/DE]; Blumenstrasse 41, 66763 Dillingen (DE).

(72, 75) **HOLLEMEYER, Klaus** [DE/DE]; Dunantstrasse 30, 66540 Neunkirchen (DE). **HEINZLE, Elmar** [DE/DE]; Senator-Richard-Becker-Strasse 48, 66123 Saarbrücken (DE). **EWEN, Heiko** [DE/DE]; Waldstrasse 47, 66701 Beckingen (DE).

(74) **VIËL, Christof et al.** / etc.; Viël & Vieske, Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HR HU IL IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU.

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ G01N 33/483, 21/78

(11) WO 02/093167 (13) A1

(21) PCT/JP02/04584

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-140695 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BODY FLUID INSPECTION APPARATUS
• APPAREIL D'EXAMEN DE FLUIDES CORPORELS

(71) **KABUSHIKI KAISYA ADVANCE** [JP/JP]; 5-7, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8354 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AOKI, Daiichiro** [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISYA ADVANCE, 5-7, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8354 (JP). **ISHIBASHI, Hiromu** [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISYA ADVANCE, 5-7, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8354 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi et al.** / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AL AU BR CA CN ID IL IN KR LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01N 33/53, 33/68, 27/447, B01D 57/02

(11) WO 02/093168 (13) A1

(21) PCT/AU02/00592

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 5015 15 May/mai 2001 AU (15.05.2001)

(30) PR 6100 4 Jul/juil 2001 AU (04.07.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRION DIAGNOSTIC TEST

• TEST DE DIAGNOSTIC DE PRION

(71) **GRADIPORE LIMITED** [AU/AU]; 22 Rodborough Road, Frenchs Forest, NSW 2086 (AU).

(72) **WANG, Kailing**; 21 Mulyan Avenue, carlingford, NSW 2188 (US). **NAIR, Chenicheri, Hariharan**; 80 Tomac Avenue, Old Greenwich, CT 06870 (US).

(74) **ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS**; Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G01N 33/53, B01L 7/00, 9/00

(11) WO 02/093169 (13) A1

(21) PCT/IB02/01652

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,250 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ASSAY TEST SYSTEM FOR REGULATING TEMPERATURE
• SYSTEME DE TEST DE DOSAGE BIOLOGIQUE DESTINE A REGULER LA TEMPERATURE

(63) US 60/291,250 (CON) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAREEF, Nazeer, H.** [US/US]; 123 East Street, #1, North Attleboro, MA 02760 (US). **SMOUS, James, E.** [US/US]; 29443 County Road, 22, Elkhart, IN 46517 (US). **ALBARELLA, James, P.** [US/US]; 51657 Pebble Brooke Drive, Granger, IN 46530 (US).

(74) **LEVY, Elizabeth, A.**; Bayer Corporation, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ G01N 33/537, 35/02, 15/06

(11) WO 02/093170 (13) A1

(21) PCT/US02/14968

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,876 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(30) 10/104,749 22 Mar/mar 2002 US (22.03.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MATRIX-FREE DESORPTION IONIZATION MASS SPECTROMETRY USING TAILORED MORPHOLOGY LAYER DEVICES

• SPECTOMETRIE DE MASSE A DESORPTION/IONISATION SANS MATRICE A L'AIDE DE DISPOSITIFS A COUCHES DE MORPHOLOGIE CONTROLEE

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(72) **FONASH, Stephen, J.**; 1207 Inverary Place, State College, PA 16801 (US). **KALKAN, Ali Kaan**; 710 South Atherton Street, #204, State College, PA 16801 (US). **CUIFFI, Joseph**; 1100 Aaron Drive, #D4, State College, PA 16801 (US). **HAYES, Daniel, J.**; 730 South Allen Street, State College, PA 16801 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/564, 33/566, 33/68

(11) WO 02/093171 (13) A2

(21) PCT/EP02/05251

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 929.7 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PREDICTING THE RISK OF TRANSPLANT REJECTION AND IMMUNOLOGICAL TESTKIT

• PROCEDE DE PREVISION D'UN RISQUE DE REJET DE TRANSPLANTATION ET ENSEMBLE DE TEST IMMUNOLOGIQUE

(71) **CELLTREND GMBH** [DE/DE]; Im Biotechnologiepark, 14943 Luckenwalde (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECHEND, Ralf** [DE/DE]; Bahnhofstr. 163, 16359 Biesenthal (DE). **DRAGUN, Duska** [DE/DE]; Gustav-Freytag-Str. 4, 10827 Berlin (DE). **SCHULZE-FORSTER, Kai** [DE/DE]; Bertholdstr. 1a, 14513 Teltow (DE). **HEIDECKE, Harald** [DE/DE]; Hartmannsweiler Weg 22, 14163 Berlin (DE). **MÜLLER, Dominik** [DE/DE]; Christburgerstr. 1, 10405 Berlin (DE). **WALLUKAT, Gerd** [DE/DE]; Wolkensteinstr. 4, 13129 Berlin (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 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 33/567

(11) WO 02/093172 (13) A1

(21) PCT/US02/15786

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,561 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ANTIGEN BINDING FRAGMENTS FOR DENDRITIC CELL SUBSET AND USE THEREOF

• FRAGMENTS DE LIAISON A L'ANTIGENE DESTINES A UN SOUS-ENSEMBLE DE CELLULES DENDRITIQUES ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) **MILTENYI BIOTEC INC.** [US/US]; 12740 Earhart Avenue, Auburn, CA 95602 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITZ, Juergen** [DE/DE]; Josef-Thuener-Strasse 34, 50126 Bergheim (DE). **DZIOANEK, Andrzej** [PL/DE]; Lothringerstrasse 119, 50677 Koeln (DE). **BUCK, David, William** [GB/GB]; Glebe Farm, Mayfield, East Sussex TN20 6UL (GB).

(74) **APPLE, Randolph, Ted 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 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 : (c)

(51)⁷ G01N 33/573, C12N 9/12, C07K 16/40, C12N 15/85

(11) WO 02/093173 (13) A2

(21) PCT/EP02/05234

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 055.9 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SCREENING METHOD USING PIM1-KINASE OR PIM3-KINASE

• PROCEDE DE CRIBLAGE AU MOYEN DE PIM1-KINASE OU PIM3-KINASE

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIHE, Eberhard** [DE/DE]; Am Grassenberg 7 a, 35037 Marburg (DE). **SCHÄFER, Martin, K.-H.** [DE/DE]; Unter dem Gedankenspiel 48, 35041 Marburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 33/68, 33/53

(11) WO 02/093174 (13) A2

(21) PCT/CA02/00708

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,559 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A METHOD OF TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) **SYN.X PHARMA, INC.** [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(72) **JACKOWSKI, George**; 11725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0 (CA). **FURESZ, Shirley**; 633 Trico Drive, Cambridge, Ontario N3H 1P3 (CA).

(74) **SINGLEHURST, John, C.**; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 33/68

(11) WO 02/093175 (13) A1

(21) PCT/EP02/05350

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,973 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHODS AND KITS FOR THE IN VITRO DIAGNOSTIC OR FOR THE MONITORING OF A DISEASE INVOLVING AN INFLAMMATORY REACTION

• PROCEDES ET KITS POUR LE DIAGNOSTIC IN VITRO OU POUR LA SURVEILLANCE D'UNE MALADIE IMPLIQUANT UNE REACTION INFLAMMATOIRE

(71, 72) **FORCEVILLE, Xavier** [FR/FR]; 12 rue de la Champagne, F-77860 Saint Germain sur Morin (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 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 G01N 33/68

(11) WO 02/093176 (13) A2

(21) PCT/GB02/02134

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111639.1 12 May/mai 2001 GB (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHODS

• PROCEDES

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Sodertalje, S-151 85 (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **SCHREIBER, Stefan** [DE/DE]; Schittenhelmstrasse 12, 24105 Kiel (DE). **HAMPE, Jochen** [DE/DE]; Schittenhelmstrasse 12, 24105 Kiel (DE). **STOLL, Monika** [DE/DE]; Schittenhelmstrasse 12, 24105 Kiel (DE).

(74) **GILES, Allen, Frank et al**; ASTRAZENECA, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 33/68

(11) **WO 02/093177** (13) A2

(21) PCT/GB02/02234

(22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0111574.0 **11 May/mai 2001** GB (11.05.2001)

(30) 0123261.0 **27 Sep/sep 2001** GB (27.09.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ASSAYS, METHODS AND MEANS

• ANALYSES, METHODES ET DISPOSITIFS

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 PARK CRESCENT, LONDON, Greater London W1B 1AL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREEMAN, Matthew** [GB/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QH (GB).

(74) **SUTCLIFFE, Nicholas, R. et al.** / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G01P 3/00

(11) **WO 02/093178** (13) A2

(21) PCT/DE02/01573

(22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 23 022.2 **11 May/mai 2001** DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING ROTATIONAL SPEED

• PROCÉDE POUR LA DETECTION DE LA VITESSE DE ROTATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRN, Rainer** [DE/DE]; Agnesstr. 23, 93049 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 G01P 15/08, 3/49

(11) **WO 02/093179** (13) A1

(21) PCT/DE02/01544

(22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 22 872.4 **11 May/mai 2001** DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TRANSMITTER SYSTEM FOR A FERRARIS MOVEMENT TRANSMITTER

• SYSTEME CAPTEUR DESTINE A UN CAPTEUR DE MOUVEMENT A CHAMP TOURNANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINKLER, Roland** [DE/DE]; In der Zeil 6, 91058 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 G01P 15/08, 1/00, B81B 3/00

(11) **WO 02/093180** (13) A1

(21) PCT/US02/10578

(22) **5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/291,245 **15 May/mai 2001** US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ACCELEROMETER STRAIN RELIEF STRUCTURE

• STRUCTURE REDUCTRICE D'EFFORT D'ACCELEROMETRE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **MALAMETZ, David**; 15022 Old Manor Way, Lynnwood, WA 98037 (US).

(74) **HALSNE, Eric et al.** / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (CH DE FR GB SE).

(51)⁷ G01R 13/00, H03H 17/02, G01R 23/16, H03H 17/08

(11) **WO 02/093181** (13) A1

(21) PCT/JP01/04019

(22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • WAVEFORM DETECTOR AND STATE MONITORING SYSTEM USING IT

• DETECTEUR DE FORME D'ONDE ET SYSTEME DE SUIVI D'ETAT L'UTILISANT

(71) **SYNCHRO CO., LTD.** [JP/JP]; Koutsuu Building 6F, 15-5, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGEISHI, Youichi** [JP/JP]; Synchro Kabushiki Kaisha 6F, Koutsuu Building, 15-5, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). **WADA, Tetsuyuki** [JP/JP]; Synchro Kabushiki Kaisha 6F, Koutsuu Building, 15-5, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(74) **NAGASE, Shigeki**; Oguro-bild, 2-4-2, Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

(81) AU BR CA CN HU ID IN JP KR MX PL SG SK US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01R 19/25, 19/00

(11) **WO 02/093182** (13) A1

(21) PCT/FR02/01597

(22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/06365 **15 May/mai 2001** FR (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HIGH-FREQUENCY ELECTRICAL SIGNAL SAMPLING DEVICE

• DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE DE SIGNAL ELECTRIQUE HAUTE FREQUENCE

(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) GHIS, Anne [FR/FR]; 37, rue du 4 janvier 1944, Le Mûrier, F-38400 Saint Martin D'heres (FR). OUVRIER-BUFFET, Patrice [FR/FR]; 100, route du village, Entredezon, F-74410 Saint-Jorioz (FR). ROLLAND, Nathalie [FR/FR]; 4, allée des chamois, F-59650 Villeneuve D'Ascq (FR). BEN-LARBI-DELAÏ, Aziz [FR/FR]; 23 rue du colibri, F-59650 Villeneuve D'Ascq (FR).

(74) RICHARD, Patrick; C/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 19/30

(11) WO 02/093183 (13) A1

(21) PCT/KR01/00809

(22) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(25) ko (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING CURRENT TRANSFORMER SATURATION
• PROCEDE POUR DETECTER LA SATURATION D'UN TRANSFORMATEUR DE COURANT

(71, 72) KANG, Yong-Cheol [KR/KR]; Ajung Hyundai Apt. 109-1502, 858-2 Inhu 1-dong, Deokjin-gu, Chonju-si/Chonbuk 561-231 (KR). KANG, Sang-Hee [KR/KR]; Jugong Apt. 326-205, Banpo 1-dong, Seocho-gu, Seoul 137-061 (KR).

(72, 75) OK, Seung-Hun [KR/KR]; 309-3, Sigi 2-dong, Chongseup-si/Chonbuk 580-062 (KR).

(74) LIM, Young-Hee; Sinmyong Building, 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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR

(51)⁷ G01R 27/08 // G01B 7/14, 7/30

(11) WO 02/093184 (13) A1

(21) PCT/US02/15532

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,838 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • POSITION ENCODER

• CODEUR DE POSITION

(71) BOURNS, INC. [US/US]; 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507 (US).

(72) CALKIN, Bobby, G.; 627 Monroe Boulevard, Ogden, UT 84404 (US). BAILEY, Craig, R.; 154 South 100 West, Mantua, UT 84324 (US). ELZEY, James, A.; 1161 East Homestead Lane, Fruit Heights, UT 84037 (US).

(74) PALMER, Russell, R., Jr.; Suite 500, 350 WestColorado Boulevard, Pasadena, CA 91105 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 31/26

(11) WO 02/093185 (13) A1

(21) PCT/US01/15331

(22) 12 May/mai 2001 (12.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • WAFER MAP DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR SEMICONDUCTOR TEST SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE CARTE DE TRANCHE DESTINES A UN SYSTEME DE TEST DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahi-cho, 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). ADVANTEST AMERICA R & D CENTER, INC. [US/US]; 3201 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) NANBU, Mitsue; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo, 179 (JP).

(74) MURMATSU, Yasuo; Muramatsu & Associates, 7700 Irvine Center Drive, Suite 225, Irvine, CA 92618 (US).

(81) CN.

(51)⁷ G01R 31/28

(11) WO 02/093186 (13) A1

(21) PCT/IB02/01701

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201811.5 15 May/mai 2001 EP (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DISPLAY DEVICE COMPRISING A PLURALITY OF LEDS
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UNE PLURALITE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(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]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

HUIBERTS, Johannes, N. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GIRALDO, Andrea [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 31/36

(11) WO 02/093187 (13) A2

(21) PCT/US02/14115

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/847,823 2 May/mai 2001 US (02.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING THE AVAILABLE ENERGY OF A BATTERY

• PROCEDE PERMETTANT DE PREDIRE LA DISPONIBILITE D'ENERGIE D'UNE BATTERIE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOENING, Steven [US/US]; 67 Dawson Street, Staten Island, NY 10314 (US). SINGH, Harmohan [US/US]; 35 Sherbrook Drive, Rockaway, NJ 07866 (US). PALANISAMY, Thirumalai, G. [US/US]; 14 Canterbury Way, Morristown, NJ 07828 (US). EGAN, Margaret [US/US]; 230 Powerville Road, Boonton Township, NJ 07005 (US).

(74) BURRIS, Michele, M. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 G01R 33/00

(11) WO 02/093188 (13) A2

(21) PCT/US02/15835

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/292,445 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(30) 10/150,613 17 May/mai 2002 US (17.05.2002)

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A VARIATIONAL APPROACH FOR THE SEGMENTATION OF THE LEFT VENTRICLE IN MR CARDIAC IMAGES
• APPROCHE VARIATIONNELLE POUR LA SEGMENTATION DU VENTRICULE GAUCHE DANS LES IMAGES IRM CARDIAQUES
- (71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC. [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) PARAGYIOS, Nikolaos; 234 Wood Mill Drive, Cranbury, NJ 8512 (US). RAMESH, Visvanathan; 81 Ashford Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) PASCHBURG, Donald, B. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN JP.
-
- (51)⁷ G01S
(11) WO 02/093189 (13) A2
(21) PCT/US02/11976
(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/290,044 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
(30) 09/965,746 28 Sep/sep 2001 US (28.09.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR CALIBRATING AND IG/GP NAVIGATIONAL SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME D'ETALONNAGE D'UN SYSTEME DE NAVIGATION GP/IG
- (71) FIBERSENSE TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 755 Dedham Street, Canton, MA 02021 (US).
- (72) PERLMUTTER, Michael, S.; 19 Peckham Hill Road, Sherborn, MA 01770 (US). HUMPHREY, Ian; 37 Pine Acres Road, Foxboro, MA 02035 (US).
- (74) DEMSHER, Ronald, R. 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 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 G01S 13/00, 13/87
(11) WO 02/093191 (13) A1
(21) PCT/SE02/00894
(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
(25) sv (26) en
(30) 0101662-5 11 May/mai 2001 SE (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING POSITION AND VELOCITY OF TARGETS FROM SIGNALS SCATTERED BY THE TARGETS
• PROCEDE DESTINE A DETERMINER LA POSITION ET LA VITESSE DE CIBLES A PARTIR DES SIGNAUX DIFFUSES PAR CES CIBLES
- (71) TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGSSINSTITUT [SE/SE]; S-172 90 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERBERTHSON, Magnus [SE/SE]; Strågåvan 21, S-589 55 Linköping (SE).
- (74) FÖRSVARETS MATERIELVERK; Patentheten, S-115 88 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G01S 17/50
(11) WO 02/093193 (13) A1
(21) PCT/JP01/03956
(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COHERENT LASER RADAR DEVICE
• DISPOSITIF RADAR A LASER COHERENT
- (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) ASAKA, Kimio [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi

- 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HIRANO, Yoshihito** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YANAGISAWA, Takayuki** [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) 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 G01T 1/00
- (11) WO 02/093194 (13) A1
- (21) PCT/IN01/00154
- (22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 454/MUM/2001 14 May/mai 2001 IN (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A LOW COST DIGITAL POCKET DOSEMETER
• DOSIMETRE NUMERIQUE DE POCHE A FAIBLE COUT
- (71) DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY [IN/IN]; Govt of India, Anushakti Bhavan, Chatrapathi Shivaji Maharaj Marg, Mumbai 400 001, Maharashtra (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANNAN, Subramaniam** [IN/IN]; Radiation Protection Instrumentation Section, Radiation Safety Systems Division, BARC, Mumbai 400 085 (IN). **BAJAJ, Keshav, Chander** [IN/IN]; Radiation Protection Instrumentation Section, Radiation Safety Systems Division, BARC, Mumbai 400 085 (IN). **LALSARE, Madhuri, Dilip** [IN/IN]; Radiation Protection Instrumentation Section, Radiation Safety Systems Division, BARC, Mumbai 400 085 (IN).
- (74) **MAJUMDAR, S.** et al. / etc.; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01V 1/36
- (11) WO 02/093196 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05085
- (22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01304236.1 11 May/mai 2001 EP (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • REMOVING IRREGULARITIES FROM SEISMIC DATA CAUSED BY TUBE WAVES
• ELIMINATION D'IRREGULARITES DE DONNEES SISMiques CAUSEES PAR DES ONDES TUBULAIRES
- (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 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) **FEHMERS, Gijsbert, Christiaan** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **MULDER, William, Alexander** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **PLESSIX, Rene-Edouard, Andre, Michel** [FR/FR]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01W 1/00
- (11) WO 02/093198 (13) A1
- (21) PCT/US01/16899
- (22) 23 May/mai 2001 (23.05.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,080 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SPECIFIC LOCATION PUBLIC ALERT RECEIVER
-
- (51)⁷ G01V 3/00
- (11) WO 02/093197 (13) A1
- (21) PCT/US02/15407
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,734 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • RADIATIVE REDUCTION OF ENTROPY
• REDUCTION RADIATIVE D'ENTROPIE
- (63) US 60/291,734 (CON) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEITEKAMP, Daniel, P.** [US/US]; 3235 N. Mount Curve Avenue, Altadena, CA 91001 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01T 1/29
- (11) WO 02/093195 (13) A2
- (21) PCT/NL02/00303
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) nl (26) en

- RECEPTEUR D'ALERTE PUBLIC A EMPLACEMENT SPECIFIQUE
- (63) US 09/854,080 (CIP)
11 May/mai 2001 (11.05.2001)
- (71, 72) NEER, Dana, L. [US/US]; 814 Eagle Lane, Apollo Beach, FL 33572 (US).
- (74) LARSON, James, E. et al. / etc.; Larson & Larson, P.A., 11199 - 69th Street North, Largo, FL 33773-5504 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B
- (11) WO 02/093199 (13) A2
- (21) PCT/FR02/01604
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/06356 15 May/mai 2001 FR (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • INTEGRATED OPTICAL STRUCTURES WITH ELECTRICALLY CONDUCTIVE PARTS
- STRUCTURE OPTIQUE INTEGREE A PARTIES CONDUCTRICES DE L'ELECTRICITE
- (71) OPSITECH-OPTICAL SYSTEM ON A CHIP [FR/FR]; 15 Rue des Martyrs, F-38054 Grenoble Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLOMBET, Norbert [FR/FR]; 16, rue des Jardins, F-38420 Domène (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 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 G02B
- (11) WO 02/093200 (13) A2
- (21) PCT/US01/51619
- (22) 12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/248,149 13 Nov/nov 2000 US (13.11.2000)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ADVANCED PHASE SHIFT INSPECTION METHOD
- PROCEDE D'INSPECTION A DEPHASAGE AVANCE
- (71) KLA-TENCOR CORPORATION [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) EMERY, David, G.; 11748 Cranford Way, Oakland, CA 94605 (US).
- (74) SMYRSKI, Steven, W. et al. / etc.; Smyrski & Livesay, LLP, 3310 Airport Avenue, SW, Santa Monica, CA 90405 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02B
- (11) WO 02/093201 (13) A2
- (21) PCT/US02/15100
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,424 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PREFERRED CRYSTAL ORIENTATION OPTICAL ELEMENTS FROM CUBIC MATERIALS
- ELEMENTS OPTIQUES A ORIENTATION DU CRISTAL OBTENUS A PARTIR DE MATERIAUX CUBIQUES
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) ALLAN, Douglas, C.; 147 West Fifth Street, Corning, NY 14830 (US). BORRELLI, Nicholas, F.; 935 West Water St., Elmira, NY 14905 (US). SMITH, Charlene, M.; 222 Watauga Avenue, Corning, NY 14830 (US). STONE, Bryan, D.; 678 Corwin Road, Rochester, NY 14610 (US).
- (74) MURPHY, Edward, F.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02B
- (11) WO 02/093202 (13) A2
- (21) PCT/US02/15351
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/855,995 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • IMPROVED APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING OPTICAL GRADIENT FORCES
- APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDES AMELIORES PERMETTANT D'APPLIQUER DES FORCES DE GRADIENT OPTIQUE
- (71) ARRYX, INC. [US/US]; 316 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60601 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRIER, David [US/US]; 1960 N. Lincoln Park West, Chicago, IL 60614 (US). LOPES, Ward [US/US]; 1519 E. 54th Street, Apt. 4, Chicago, IL 60615 (US). DUFRESNE, Eric [—/US]; 900 N. Stuart Street, Apt. 609, Arlington, VA 22203 (US).
- (74) CRAFT, Jeffrey, F. et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 06180, Wacker Drive Station, Sear 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 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 G02B
- (11) WO 02/093203 (13) A2
- (21) PCT/US02/15446
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,693 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (30) 09/859,663 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (30) 09/859,786 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (30) 09/859,297 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (30) 09/859,647 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (30) 09/859,239 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (30) 09/859,338 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (30) 09/859,279 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (30) 09/859,769 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (30) 09/859,321 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (30) 60/293,615 25 May/mai 2001 US (25.05.2001)
- (30) 60/297,208 8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)
- (30) 09/991,542 10 Nov/nov 2001 US (10.11.2001)

- (30) 10/074,408 **12 Feb/fév 2002** (12.02.2002) US
- (30) 10/076,920 **15 Feb/fév 2002** (15.02.2002) US
- (30) 10/077,026 **15 Feb/fév 2002** (15.02.2002) US
- (30) 10/078,972 **19 Feb/fév 2002** (19.02.2002) US
- (30) 10/078,203 **19 Feb/fév 2002** (19.02.2002) US
- (30) 10/079,668 **20 Feb/fév 2002** (20.02.2002) US
- (30) 10/079,310 **20 Feb/fév 2002** (20.02.2002) US
- (30) 10/079,073 **20 Feb/fév 2002** (20.02.2002) US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • INTEGRATED OPTICAL/ELECTRONIC CIRCUITS AND ASSOCIATED METHODS OF SIMULTANEOUS GENERATION THEREOF
- CIRCUITS OPTIQUES/ELECTRONIQUES INTEGRES ET PROCEDES ASSOCIES PERMETTANT LEUR GENERATION SIMULTANEE
- (71) **OPTRONX, INC** [US/US]; 7450 Tilghman Street, Suite 105, Allentown, PA 18106 (US).
- (72) **DELIWALA, Shrenik**; 5913 Ricky Ridge Trail, Orefield, PA 18069 (US).
- (74) **GOLUB, Daniel, H.**; 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 02/093204** (13) A2
- (21) PCT/US02/15453
- (22) **15 May/mai 2002** (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,693 **17 May/mai 2001** (17.05.2001) US
- (30) 09/859,297 **17 May/mai 2001** (17.05.2001) US
- (30) 09/859,647 **17 May/mai 2001** (17.05.2001) US
- (30) 09/859,239 **17 May/mai 2001** (17.05.2001) US
- (30) 09/859,338 **17 May/mai 2001** (17.05.2001) US
- (30) 09/859,279 **17 May/mai 2001** (17.05.2001) US
- (30) 09/859,769 **17 May/mai 2001** (17.05.2001) US
- (30) 09/859,321 **17 May/mai 2001** (17.05.2001) US
- (30) 09/859,663 **17 May/mai 2001** (17.05.2001) US
- (30) 09/859,786 **17 May/mai 2001** (17.05.2001) US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ELECTRONIC SEMICONDUCTOR CONTROL OF LIGHT IN OPTICAL WAVEGUIDE
- DISPOSITIF DE COMMANDE A SEMI-CONDUCTEUR ELECTRONIQUE DE LUMIERE DANS UN GUIDE D'ONDE OPTIQUE
- (71) **OPTRONX, INC.** [US/US]; 7450 Tilghman Street, Suite 105, Allentown, PA 18106 (US).
- (72) **DELIWALA, Shrenik**; 5913 Ricky Ridge Trail, Orefield, PA 18069 (US).
- (74) **GOLUB, Daniel, H.**; 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 02/093205** (13) A2
- (21) PCT/US02/22274
- (22) **28 Feb/fév 2002** (28.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/814,425 **21 Mar/mar 2001** (21.03.2001) US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • FABRICATION OF OPTICAL WAVEGUIDES FOR REDUCTION OF MINIMUM WAVEGUIDE SPACING
- PROCEDE DE FABRICATION DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES VISANT A REDUIRE L'ESPACE MINIMAL ENTRE LES GUIDES D'ONDES
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIKONOV, Dimitri, E.** [RU/US]; 411 Rumsey Court, San Jose, CA 95111 (US).
- WANG, Xiaolin** [US/US]; 1185 Keystone Court, San Jose, CA 95132 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **G02B 1/04, C08J 7/12, A61L 27/16**
- (11) **WO 02/093207** (13) A1
- (21) PCT/EP02/05039
- (22) **8 May/mai 2002** (08.05.2002)
- (25) de (26) de
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).

- (30) 101 23 012.5 **11 May/mai 2001** DE
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PASSIVATION OF AN INTRAOCULAR LENS
• PROCEDE DE PASSIVATION D'UNE LENTILLE INTRA-OCULAIRE
- (71) PHARM PUR GMBH [DE/DE]; Holzweg 27, 86156 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MENZ, Dirk, Henning [DE/DE]; Warthweg 12, 86420 Diedorf (DE). DRESP, Joachim [DE/DE]; Hohenbrunner Strasse 14, 81825 München (DE). HOERAUF, Hans [DE/DE]; Gartenweg 15, 23730 Sierksdorf (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 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 : (c)
-
- (51)⁷ G02B 1/04, 5/30, C08F 232:00
- (11) WO 02/093208 (13) A2
- (21) PCT/JP02/04537
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-139817 **10 May/mai 2001** JP
(10.05.2001)
- (30) 2002-46052 **22 Feb/fév 2002** JP
(22.02.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • OPTICAL MEMBER AND OPTICAL PRODUCT HAVING THE SAME
• ELEMENT OPTIQUE ET PRODUIT EN ETANT POURVU
- (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) KURODA, Ryuma [JP/JP]; 1-9-431, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). TAKAHATA, Hiroaki [JP/JP]; 1-9-544, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). OI, Nobuo [JP/JP]; 4-3-13, Saginumadai, Narashino-shi, Chiba 275-0015 (JP). TSUBOUCHI, Kaori [JP/JP]; 2-29-7-A104, Oike, Ibaraki-shi, Osaka 567-0826 (JP). HINO, Kyoko [JP/JP]; 98-214, Daijuku, Sodegaura-shi, Chiba 299-0241 (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 DE KR US.
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ G02B 3/00
- (11) WO 02/093209 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05050
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 725.1 **15 May/mai 2001** DE
(15.05.2001)
- (30) 101 23 727.8 **15 May/mai 2001** DE
(15.05.2001)
- (30) 101 25 487.3 **23 May/mai 2001** DE
(23.05.2001)
- (30) 101 27 320.7 **6 Jun/juin 2001** DE
(06.06.2001)
- (30) 102 10 782.3 **12 Mar/mar 2002** DE
(12.03.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LENS SYSTEM CONSISTING OF FLUORIDE CRYSTAL LENSES
• OBJETIF COMPORTANT DES LENTILLES DE CRISTAL DE FLUORURE
- (71) CARL ZEISS [DE/DE]; 89518 Heidenheim (Brenz) (DE).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (71) CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Carl Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRÄHMER, Daniel [DE/DE]; Hegelstrasse 28, 73431 Aalen (DE). GRUNER, Toralf [DE/DE]; Faleska-Meinig-Strasse 128, 09122 Chemnitz (DE). ULRICH, Wilhelm [DE/DE]; Lederackerring 44, 73434 Aalen (DE). ENKISCH, Birgit [DE/DE]; Aalener Strasse 2a, 73447 Oberkochen (DE). GERHARD, Michael [DE/DE]; Bülhstrasse 4, 73432 Aalen (DE). BRUNOTTE, Martin [DE/DE]; Hegelstrasse 47, 73431 Aalen (DE). WAGNER, Christian [DE/NL]; Steenstraat 131, NL-5521 KS Eersel (NL). KAISER, Winfried [DE/DE]; Fahrbachstrasse 150, 73431 Aalen (DE). MAUL, Manfred [DE/DE]; Elchweg 29, 73434 Aalen (DE). ZACZEK, Christoph [DE/DE]; Lauterner Strasse 37, 73540 Heubach (DE).
- (81) CN DE JP KR US.
- (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 G02B 5/00
- (11) WO 02/093210 (13) A2
- (21) PCT/IB02/02784
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,191 **15 May/mai 2001** US
(15.05.2001)
- (30) 10/074,948 **13 Feb/fév 2002** US
(13.02.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TUNABLE BAND PASS OPTICAL FILTER UNIT WITH A TUNABLE BAND PASS INTERFEROMETER
• UNITE DE FILTRE OPTIQUE PASSE-BANDE ACCORDABLE DOTEE D'UN INTERFEROMETRE PASSE-BANDE ACCORDABLE
- (71) OPTUNE TECHNOLOGIES INC. [—/CA]; 275 Kesmark, Dollar-des-Ormeaux QC H9B 3J1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIRON, Nicolae [—/CA]; 12778 Clearview, Pierrefonds, QC H9A 1B5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 G02B 5/04, 6/34, H01L 33/00
- (11) WO 02/093211 (13) A1
- (21) PCT/US02/15519
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,693 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)
- (30) 09/859,297 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)
- (30) 09/859,647 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)
- (30) 09/859,239 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)
- (30) 09/859,338 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)
- (30) 09/859,279 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)
- (30) 09/859,769 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)
- (30) 09/859,321 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)
- (30) 09/859,663 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)
- (30) 09/859,786 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)
- (30) 60/293,615 **25 May/mai 2001** US
(25.05.2001)
- (30) 60/297,208 **8 Jun/juin 2001** US
(08.06.2001)
- (30) 09/991,371 **10 Nov/nov 2001** US
(10.11.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ANISOTROPIC ETCHING OF OPTICAL COMPONENTS
• GRAVURE ANISOTROPIQUE DE COMPOSANTS OPTIQUES
- (71) OPTRONX, INC. [US/US]; 7450 Tilghman Street, Suite 105, Allentown, PA 18106 (US).

(72) DELIWALA, Shrenik; 5913 Ricky Ridge Trail, Orefield, PA 18069 (US). MONT-GOMERY, Robert, Keith; 810 Howe Street, Easton, PA 18042 (US).

(74) GOLUB, Daniel, H.; 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02B 5/18, G11C 13/00, 13/04

(11) WO 02/093212 (13) A1

(21) PCT/US02/15260

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,946 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • REFLECTIVE DIFFRACTION GRATING

• RESEAU DE DIFFRACTION REFLE-CHISSANT

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) LAMARTINE, Bruce, C.; 610 Meadow Lane, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)

(51)⁷ G02B 5/30, C08J 5/18, C09K 19/38

(11) WO 02/093213 (13) A1

(21) PCT/JP02/04523

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-140622 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • LIQUID CRYSTALLINE COMPOUND AND PHASE DIFFERENCE FILM USING THE SAME

• COMPOSE CRISTALLIN LIQUIDE ET FILM A DEPHASAGE L'UTILISANT

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP). POLAT-ECHNO CO., LTD [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Kouichi [JP/JP]; 3-17-1-101, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP). YOSHIOKA, Kenichiro [JP/JP]; 3-17-1-102, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP). TODA, Junji [JP/JP]; 7-7-2-1108, Kamiyochi, Saitama-shi, Saitama 338-0001 (JP). FUJISAWA, Hideyoshi [JP/JP]; 2-336-209, Kitabukuro-cho, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP).

(74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CA 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 G02B 5/30

(11) WO 02/093214 (13) A2

(21) PCT/US02/05919

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,051 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COLOR-COMPENSATED INFORMATION DISPLAYS

• AFFICHEURS INFORMATIQUES A COMPENSATION DES COULEURS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) MOSHREFZADEH, Robert, S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KOTCHICK, Keith, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). EBIHARA, Ikuko; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GILLIGAN, Gregory, E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) MILLER, William, D. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL

PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 G02B 6/00

(11) WO 02/093215 (13) A2

(21) PCT/EP02/04021

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 22 840.6 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SPLICING DEVICE FOR SPLICING OPTICAL WAVEGUIDES

• SYSTEME D'EPISSAGE PERMETTANT D'EPISSER DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES

(71) CCS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MENEGOZZI, Regina [DE/DE]; Bayerwaldstrasse 6, 81737 München (DE).

(74) FISCHER, Volker; Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G02B 6/00

(11) WO 02/093216 (13) A1

(21) PCT/KR02/00895

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/26373 15 May/mai 2001 KR (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A LONG BAND WAVELENGTH CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE LONGUEUR D'ONDE A BANDE LONGUE

(71) NEOTEK RESEARCH CO.,LTD. [KR/KR]; Display Engineering Institute, 4th. Fl., HIT.Hanyang University, 17, Haingdang-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-791 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Donghan [KR/KR]; 405-506, Expo APT, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-762 (KR). CHOI, Hyunbeom [KR/KR]; #102, 490-12, Wolpi-dong, Ansan-si, Gyonggi-do 425-070 (KR).

- (74) **JUNG, Sesung**; #506, Hubahuba-bldg., 648, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-911 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)
- (51)⁷ **G02B 6/00, G01C 19/72**
- (11) **WO 02/093217** (13) A1
- (21) PCT/US02/11975
- (22) **16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,046 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (30) 10/003,914 **2 Nov/nov 2001 US (02.11.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF WINDING A FOG COIL
• SYSTEME ET PROCEDE D'ENROULEMENT D'UNE BOBINE FOG
- (71) **FIBERSENSE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 755 Dedham Street, Canton, MA 02021 (US).
- (72) **GREGORY, Peter**; 140 Maryann Way, North Attleboro, MA 02760 (US).
- (74) **DEMSHER, Ronald, R. 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 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 **G02B 6/12, H01L 21/00**
- (11) **WO 02/093218** (13) A1
- (21) PCT/US02/18607
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,693 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (30) 09/859,297 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (30) 09/859,647 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (30) 09/859,239 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (30) 09/859,338 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (30) 09/859,279 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (30) 09/859,769 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (30) 09/859,321 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (30) 09/859,663 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (30) 09/859,786 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (30) 09/991,542 **10 Nov/nov 2001 US (10.11.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • POLYLOADED OPTICAL WAVEGUIDE DEVICES
• DISPOSITIFS A GUIDE D'ONDE OPTIQUE A PLUSIEURS CHARGES
- (71) **OPTRONX, INC.** [US/US]; 7450 Tilghman Street, Suite 105, Allentown, PA 18106 (US).
- (72) **DELIWALA, Shrenik**; 5913 Ricky Ridge Trail, Orefield, PA 18069 (US).
- (74) **GOLUB, Daniel, H.**; 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ **G02B 6/16, 6/245**
- (11) **WO 02/093219** (13) A1
- (21) PCT/US02/02273
- (22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/852,538 **10 May/mai 2001 US (10.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • OPTICAL FIBER RECOAT
• RECOUVREMENT DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; Post Office Box 33427, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **ABE, Shinichi**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YAZAKI, Akihiko**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **COWHER, John, T.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DOWER, William, V.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GATICA, Anthony, W.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KORDECKI, Jason, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BALL, Alan et al.** / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G02B 6/26**
- (11) **WO 02/093220** (13) A1
- (21) PCT/US02/15601
- (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,851 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CONTROL TECHNIQUES AND DEVICES FOR AN OPTICAL SWITCH ARRAY
• TECHNIQUES ET DISPOSITIFS DE COMMANDE POUR BATTERIE DE COMMUTATEURS OPTIQUES
- (63) US 60/291,851 (CON) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (71) **VITESSE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 55 Vista Montana, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURROUGHS, Alan, C.** [US/US]; 851 Arnold Way, San Jose, CA 95128 (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 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 **G02B 6/34**
- (11) **WO 02/093221** (13) A2
- (21) PCT/NL02/00309
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) nl (26) en

- (30) 1018063 **14 May/mai 2001** NL
(14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR RECEIVING, PROCESSING AND TRANSMITTING OPTICAL AND ELECTRICAL SIGNALS AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR RECEVOIR, TRAITER ET ÉMETTRE DES SIGNAUX OPTIQUES ET ÉLECTRIQUES, ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) LIGHTWAVE DEVICES GROUP UNIVERSITEIT TWENTE [NL/NL]; Drienerlolaan 5, NL-7522 NB Enschede (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DRIESSEN, Alfred [NL/NL]; Bataafse Kamp 3, NL-7551 HN Hengelo (NL).
- (74) VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus; Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G02B 6/42, H05K 3/30, H01L 31/0203, H04B 10/158, H04N 7/22
- (11) WO 02/093222 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05352
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,225 **16 May/mai 2001** US
(16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR ARRANGING A PHOTOELECTRIC TRANSDUCER AT AN ELECTRIC SIGNAL PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF D'AGENCEMENT D'UN TRANSDUCTEUR PHOTOÉLECTRIQUE DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES
- (71) MOTOROLA BROADBAND NÜRNBERG GMBH [DE/DE]; Löffelholzstrasse 20, 90441 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEICHT, Günter [DE/DE]; Ottostrasse 1a, 96047 Bamberg (DE). GRAUVOGEL, Ulrich [DE/DE]; Neuburger Strasse 34, 90451 Nürnberg (DE).
- (74) SCHRÖER, Gernot, H.; Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR, Karolinenstr. 27, 90402 Nürnberg (DE).
- (81) CN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51) G02B 6/42
- (11) WO 02/093224 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04814
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-148245 **17 May/mai 2001** JP
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • OPTICAL PART, SLEEVE FOR OPTICAL MODULE, RECEIVING MODULE, OPTICAL COMMUNICATION MODULE, AND METHOD OF MANUFACTURING OPTICAL PART
- PARTIE OPTIQUE, MANCHON POUR MODULE OPTIQUE, MODULE DE RECEPTION, MODULE DE COMMUNICATION OPTIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PARTIE OPTIQUE
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (72) TONAI, Ichiro; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). SATO, Shunsuke; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02B 6/44, 6/16
- (11) WO 02/093225 (13) A1
- (21) PCT/US01/21893
- (22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/860,070 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TEMPERATURE STABILIZED OPTICAL FIBER PACKAGE
- ENSEMBLE DE FIBRES OPTIQUES A TEMPERATURE STABILISEE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) KNOX, George, J.; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). BRENNAN, James, P., III; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US).
- (74) BALL, Alan 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) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 6/44, G01C 19/72, H01S 3/067
- (11) WO 02/093226 (13) A1
- (21) PCT/US02/15689
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,164 **15 May/mai 2001** US
(15.05.2001)
- (30) 09/963,893 **26 Sep/sep 2001** US
(26.09.2001)

(54) • OPTICAL IMAGING SYSTEM WITH ABERRATION CORRECTING MEANS
• SYSTEME IMAGEUR OPTIQUE A ELEMENTS DE CORRECTION D'ABERRATION

(71) INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; 24 Balfour Road, Parnell, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEACH, Allan, David [NZ/NZ]; 786 South Titirangi Road, Titirangi, Auckland (NZ).

(74) WEST-WALKER, Gregory, J. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, Post Office Square, PO Box 949 (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 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 : (c)

(51)⁷ G02B 21/00, 21/24

(11) WO 02/093232 (13) A2

(21) PCT/EP02/05069

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 027.3 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR EXAMINING CHEMICAL AND/OR BIOLOGICAL SAMPLES
• DISPOSITIF POUR L'ANALYSE D'ECHANTILLONS CHIMIQUES OU BIOLOGIQUES

(71) EVOTEC OAI AG [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUMMEL, Stefan [DE/DE]; Deichreihe 37, 25489 Haseldorf (DE).

(74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G02B 23/00, 23/22, 27/22, 7/02

(11) WO 02/093233 (13) A1

(21) PCT/US02/15026

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,956 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PORTABLE PERISCOPE
• PERISCOPE PORTABLE

(71) PROCEED LTD. [IL/IL]; P.O. Box 2333, Kfar Saba 44425 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; Alharizi St. 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) FARKASH, Avner [IL/IL]; Yakir 246, D.N. Shomron 44843 (IL). BARAK, Menahem [IL/IL]; Levontin St. 30, 75316 Rishon Lezion (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ G02B 27/00

(11) WO 02/093234 (13) A2

(21) PCT/US02/15515

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,712 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING MULTIPLE BEAMS TO RESPECTIVELY SCAN MULTIPLE REGIONS OF AN IMAGE

• SYSTEME ET PROCEDE UTILISANT DE MULTIPLES FAISCEAUX POUR BALAYER RESPECTIVEMENT PLUSIEURS REGIONS D'UNE IMAGE

(63) US 09/858,712 (CIP) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(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) TEGREENE, Clarence, T. [US/US]; 6622 - 214 Court N.E., Redmond, WA 98053 (US). LEWIS, John, R. [US/US]; 16552

Southeast 19th Street, Bellevue, WA 98008 (US). UREY, Hakan [TR/US]; 18574 NE 57th Street, Redmond, WA 98052 (US).

(74) SANTARELLI, Bryan, A. et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155 - 108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004-5901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G02C 7/00, G02B 1/00, G02C 7/10, G02B 5/23, B29D 11/00

(11) WO 02/093235 (13) A1

(21) PCT/US02/14585

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,419 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROVISION OF PHOTOCROMIC LAYERS ON POLYMERIC SURFACES
• COUCHES PHOTOCROMIQUES SUR DES SURFACES POLYMERIQUES

(71) VISION-EASE LENS, INC. [US/US]; One Meridian Crossings, Suite 850, Minneapolis, MN 55423 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORAVEC, Thomas, J. [—/US]; 8776 Blackoaks Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). HAGE, Martin, L. [—/US]; 10231 Yorktown Lane, Maple Grove, MN 55369 (US). TRAVNICEK, Edward, A. [—/US]; 14884 Waco Street, Ramsey, MN 55303 (US).

(74) LITMAN, Mark, A.; Mark A. Litman & Associates P.A., Suite 205, York Business Center, 3209 West 76th Street, Edina, MN 55435 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02C 7/10, G02B 5/23, G02C 7/02, G02B 1/10, 1/04, C09K 9/02

(11) WO 02/093236 (13) A1

(21) PCT/JP02/04608

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) ja (26) ja

- (30) 2001-143150 **14 May/mai 2001** JP
(14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PLASTIC PHOTOCROMIC LENSES FOR GLASSES AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION
• LENTILLES PHOTOCROMIQUES PLASTIQUES POUR LUNETTES ET PROCÉDE DE PRODUCTION DES-DITES LENTILLES
- (71) HOYA CORPORATION [JP/JP]; 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KADOWAKI, Shinichiro [JP/JP]; c/o Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 (JP).
- (74) SIKS & CO.: Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8th Floor, 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 114-0031 (JP).
- (81) AU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02F 1/01, G01J 4/00
(11) WO 02/093237 (13) A1
(21) PCT/US02/15299
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/290,938 **15 May/mai 2001** US
(15.05.2001)
(30) 60/291,111 **15 May/mai 2001** US
(15.05.2001)
(30) 60/291,153 **15 May/mai 2001** US
(15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • POLARIZATION ANALYSIS UNIT, CALIBRATION METHOD AND OPTIMIZATION THEREFOR
• UNITE D'ANALYSE DE POLARISATION, PROCÉDE D'ÉTALONNAGE ET LEUR OPTIMALISATION
- (71) OPTELLIOS, INC. [US/US]; 250 Phillips Boulevard, Suite 255, Ewing, NJ 08618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PATEL, Jayantilal, S. [US/US]; 7 Skoures Lane, Newtown, PA 18940 (US). ZHUANG, Zhizhong [CN/US]; 2594 Barnsleigh Drive, Bensalem, PA 19020 (US). YEAZELL, John, A. [US/US]; 918 Anna Street, Boalsburg, PA 16827 (US).
- (74) GRIBOK, Stephan, P.; Duane, Morris LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)
-
- (51)⁷ G02F 1/035
(11) WO 02/093238 (13) A2
(21) PCT/US02/16848
(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/277,989 **23 Mar/mar 2001** US
(23.03.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • OPTICAL MODULATOR
• MODULATEUR OPTIQUE DE BANDE ETROITE
- (71) ORCHID LIGHTWAVE COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; Suite 200, 540 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FISHMAN, Tal [IL/IL]; 69 Hag Street, 44 865 Haifa (IL).
- (74) SHEINBEIN, Sol; c/o Castorina, Anthony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 207, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)
-
- (51)⁷ G02F 1/133, G02B 5/20, G02F 1/1335
(11) WO 02/093240 (13) A1
(21) PCT/JP02/04663
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 2001-145394 **15 May/mai 2001** JP
(15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND OPTICAL LAMINATE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET LAMELLE OPTIQUE
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJII, Takamichi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). KAWASAKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 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 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 1/1334
(11) WO 02/093241 (13) A1
(21) PCT/JP02/03964
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (71) NITGEN CO., LTD. [KR/KR]; 18Fl. Korea Sanhak Research, Foundation Bldg, 1337-31 Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Dong-Won [KR/KR]; 112-402 Hyundai Apartment, 700-1(1/18) Poongdukchun-Ri, Suji-Eup, Yongin, Gyunggi 449-846 (KR). SHIN, Ho-Kyun [KR/KR]; 383-2 Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-142894 14 May/mai 2001 JP
(14.05.2001)(30) 2001-151273 21 May/mai 2001 JP
(21.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
AND ITS PRODUCTION METHOD
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRIS-
TAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE
DE FABRICATION(71, 72) ASADA, Tadahiro [JP/JP]; 34-1, Kitao-
hji-cho, Kamigamo, Kita-ku, Kyoto-shi, Ky-
oto 603-8071 (JP).(74) KOBAYASI, Ryohei; KOBAYASI PATENT
& TRADEMARK, 7th Floor, Hougenshi-
jokarasuma Building, 37, Motoakuoji-cho,
Higashinotouindori Shijo Sagaru Shimo-
gyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8091 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 1/1337, 1/1336, G02B 5/30

(11) WO 02/093242 (13) A2

(21) PCT/US02/10828

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,921 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • POLYIMIDE-FREE ALIGNMENT
LAYER FOR LCD FABRICATION AND
METHOD
• COUCHE D'ALIGNEMENT EXEMPTÉ
DE POLYIMIDE POUR LA FABRICA-
TION D'AFFICHEURS A CRISTAUX
LIQUIDES, ET PROCEDE ASSOCIE(71) INNOVATIVE TECHNOLOGY LICENS-
ING, LLC [US/US]; 1049 Camino Dos Rios,
P.O. Box 1085, Mail Code A15, Thousand
Oaks, CA 91358-0085 (US).(72) GU, Dong-Feng; 1611 Feather Avenue,
Thousand Oaks, CA 91360 (US). CHUNG,
Young; 3416 Stoneridge Court, Calabasas,
CA 91302 (US). HALE, Len; 3937 Green-
wood Street, Newbury Park, CA 91320 (US).(74) RAM, Michael, J.; Koppel, Jacobs, Patrick
& Heybl, 555 St. Charles Drive, Suite 107,
Thousands Oaks, CA 91360 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ G02F 1/1337, G01N 33/543

(11) WO 02/093243 (13) A1

(21) PCT/US02/14814

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,171 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BULK ALIGNMENT OF LYOTROPIC
CHROMONIC LIQUID CRYSTALS
• ALIGNEMENT EN MASSE DE CRIS-
TAUX LIQUIDES CHROMONIQUES
LYOTROPES(71) KENT STATE UNIVERSITY [US/US];
East Main And Lincoln Streets, Kent, OH
44224 (US).(72) LAVRETOVICH, Oleg; 5933 Roc Marie
Avenue, Kent, OH 44240 (US). ISHIKAWA,
Tomohiro; 1318 W. 110th Street, Cleveland,
OH 44102 (US).(74) WEBER, Ray et al. / etc.; Renner, Ken-
ner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, First
National Tower, 4th floor, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/139, 1/1343, C09K 19/02

(11) WO 02/093244 (13) A2

(21) PCT/EP02/04300

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 040.6 16 May/mai 2001 DE
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTRO-OPTIC LIGHT CONTROL
ELEMENT, DISPLAY AND MEDIUM
• ELEMENT MODULEUR DE LU-
MIERE ELECTRO-OPTIQUE, AFFI-
CHEUR ET MILIEU(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) HECKMEIER, Michael [DE/DE];
Bahnhofstrasse 14, 64625 Bensheim (DE).
GÖTZ, Achim [DE/DE]; C. Mieren-
dorff-Strasse 14, 64665 Alsbach-Hähnlein
(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 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 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 1/167

(11) WO 02/093245 (13) A1

(21) PCT/US02/14542

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,086 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTROPHORETIC DISPLAYS CON-
TAINING MAGNETIC PARTICLES
• ECRANS ELECTROPHORETIQUES
CONTENANT DES PARTICULES MA-
GNETIQUES(71) E INK CORPORATION [US/US];
733 Concord Avenue, Cambridge, MA
02138-1002 (US).(72) PULLEN, Anthony, E; 9 Wiley Road, Bel-
mont, MA 02478 (US). MORRISON, Ian,
D.; 18 Prescott Avenue, Acton, MA 01720
(US). PRATT, Emily, J.; Apt. No. 6E, 1243
Beacon Street, Brookline, MA 02446 (US).(74) COLE, David, John; E INK Corpora-
tion, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA
02138-1002 (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 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 G02F 1/167, C09B 67/00

(11) WO 02/093246 (13) A1

(21) PCT/US02/15337

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,081 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTROPHORETIC PARTICLES
• PARTICULES ELECTROPHORE-
TIQUES(71) E INK CORPORATION [US/US];
733 Concord Avenue, Cambridge, MA
02138-1002 (US).(72) HONEYMAN, Charles, H.; 27 Thorndike
Street, Arlington, MA 02474 (US). MORAN,

- Elizabeth, A.; Apartment No. 2, 189 Summer Street, Somerville, MA 02143 (US). ZHANG, Libing; 28 Norfolk Place, Sharon, MA 02067 (US). PULLEN, Anthony, E.; 9 Wiley Road, Belmont, MA 02478 (US). PRATT, Emily, J.; Apartment No. 6E, 1243 Beacon Street, Brookline, MA 02446 (US). HOUDE, Kimberly, L.; 15 Parsons Street, Brighton, MA 02135 (US). KING, Matthew, A.; Apartment No. 12, 554 Washington Street, Wellesley, MA 02482 (US). HERB, Craig, A.; 242 East Border Road, Medford, MA 02155-1106 (US). PAOLINI, Richard, J., JR.; Apt. 22, 11 Brattle Street, Arlington, MA 02476 (US).
- (74) COLE, David, John; E INK Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002 (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 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 G02F 1/225, 1/035
(11) WO 02/093247 (13) A2
(21) PCT/EP02/05226
(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 01111643.1 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)
(30) 60/291,633 18 May/mai 2001 US (18.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • ELECTRO-OPTIC MODULATOR
• MODULATEUR ELECTRO-OPTIQUE
(71) CORNING O.T.I. SPA [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).
(72) PENSA, Simone, Maria; Via Cesare Battisti, I, I-13030 Albano (IT). NESPOLA, Antonio; Via Grazia Deledda, 19, I-10024 Moncalieri (IT).
(74) GRUNFELD, David, Peter; Corning Limited, Patents and Licensing Department, Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts HP2 7DE (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G02F 1/313, G02B 6/12
(11) WO 02/093248 (13) A1
(21) PCT/US02/15448
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,105 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • MACH-ZEHNDER INTERFEROMETER USING PHOTONIC BAND GAP CRYSTALS
• INTERFEROMETRE DE MACH-ZEHNDER UTILISANT DES CRISTAUX PHOTONIQUES A LARGEUR DE BANDE
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02144 (US).
(72) SOLJACIC, Marin; 67 Fairfax Street, Somerville, MA 02144 (US). FAN, Shanhui; 2 Carver Street, Apt.#1, Somerville, MA 02143 (US). IBANESCU, Mihai; 30 Mihai Viteazul, AP. 32, R-5600 Piatra Neamt (RO). JOHNSON, Steven, G.; 512 Longmeadow Circle, St. Charles, IL 60174 (US). JOANNOPOULOS, John, D.; 64 Douglas Road, Belmont, MA 02478 (US).
(74) CONNORS, Matthew, E.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G02F 1/361
(11) WO 02/093249 (13) A1
(21) PCT/JP02/04729
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-147649 17 May/mai 2001 JP (17.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • NONLINEAR OPTICAL MATERIAL CONTAINING FLUOROPOLYMER
• MATERIAU OPTIQUE NON LINEAIRE CONTENANT UN POLYMERE FLUORE
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ARAKI, Takayuki [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). TANAKA, Yoshito [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). OHASHI, Mihoko [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). KOMATSU, Yuuzo [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
(81) CN JP KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02F 1/13357, F21V 7/00
(11) WO 02/093250 (13) A1
(21) PCT/US02/14988
(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/853,282 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • DISPLAY SYSTEM USING A HYBRID BACKLIGHT REFLECTOR
• SYSTEME D'AFFICHAGE EQUIPE D'UN REFLECTEUR DE RETROECLAIRAGE HYBRIDE
(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).
(72) BLANCHARD, Randall, D.; 12658 Futura Street, San Diego, CA 92130 (US).
(74) FLETCHER, Michael, G.; Fletcher, Yoder & Van Someren, P.O. Box 692289, Houston, TX 77269-2289 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)
-
- (51)⁷ G03B 1/42, 1/48, 21/32
(11) WO 02/093251 (13) A1
(21) PCT/US02/14904
(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/859,152 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • FILM TRAP AND GATE ASSEMBLY FOR A MOTION PICTURE PROJECTOR
• ENSEMBLE PASSE-FILM ET CADRE PRESSEUR POUR PROJECTEURS DE FILMS CINEMATOGRAPHIQUES

(71) **DISNEY ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUIROZ, Donald** [US/US]; 5231 Terra Mar Way, Oxnard, CA 93035 (US).

(74) **BERMAN, Charles** et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, Suite 400E, 2450 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G03B 21/16**

(11) **WO 02/093252** (13) A1

(21) PCT/JP02/04685

(22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146508 **16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **COOLER FOR ELECTROOPTIC DEVICE AND PROJECTOR**

• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE ET PROJECTEUR

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAI, Jun** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **MATSUMIYA, Toshio** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **FURUHATA, Mutsuya** [JP/JP]; 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 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 **G03B 27/42, G01B 11/00, G03F 9/00**

(11) **WO 02/093253** (13) A1

(21) PCT/US02/13324

(22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/855,486 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **BACKSIDE ALIGNMENT SYSTEM AND METHOD**

• SYSTEME ET PROCEDE D'ALIGNEMENT ARRIERE

(71) **ULTRATECH STEPPER, INC.** [US/US]; 3050 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **HEINLE, Konrad**; 2820 Mark Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **JONES, Allston, L.** et al. / etc.; Peters, Verny, Jones & Biksa, Suite 6, 385 Shermann Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G03B 27/72**

(11) **WO 02/093254** (13) A1

(21) PCT/US02/09593

(22) **27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/854,226 **10 May/mai 2001 US (10.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **LITHOGRAPHY SYSTEM AND METHOD FOR DEVICE MANUFACTURE**

• SYSTEME LITHOGRAPHIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS

(71) **ULTRATECH STEPPER, INC.** [US/US]; 3050 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **MEISBURGER, Dan**; 1507 Montalban Drive, San Jose, CA 95120 (US). **MARKLE, David, A.**; 20690 Ritana Court, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **JONES, Allston, L.**; Peters, Verny, Jones & Schmitt, LLP, 385 Sherman Avenue, Suite 6, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G03C**

(11) **WO 02/093255** (13) A2

(21) PCT/JP02/04645

(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-144200 **15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)**

(30) 60/292,527 **23 May/mai 2001 US (23.05.2001)**

(30) 2001-182162 **15 Jun/juin 2001 JP (15.06.2001)**

(30) 60/301,235 **28 Jun/juin 2001 US (28.06.2001)**

(30) 2001-235902 **3 Aug/août 2001 JP (03.08.2001)**

(30) 60/311,075 **10 Aug/août 2001 US (10.08.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **PHOTOSENSITIVE COLORING COMPOSITION, COLOR FILTER USING THE COMPOSITION AND METHOD OF PRODUCING THE SAME**

• COMPOSITION COLORANTE PHOTOSENSIBLE, FILTRE DE COULEURS UTILISANT LADITE COMPOSITION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **KAMATA, Hiroto** [JP/JP]; Showa Denko K. K., Central Research Laboratory, Kawasaki Research Laboratory, 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). **ONISHI, Mina** [JP/JP]; c/o Kawasaki Research Laboratory, Central Research Laboratory, Showa Denko K. K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0867 (JP). **KATO, Tsuyoshi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Showa Denko K. K., 1-1, Ohnodai 1-Chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **MIYAJIMA, Yoshio** [JP/JP]; c/o Kawasaki Research Laboratory, Central Research Laboratory, Showa Denko K. K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0867 (JP). **MUROFUSHI, Katsumi** [JP/JP]; c/o Kawasaki Research Laboratory, Central Research Laboratory, Showa Denko K. K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2, Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G03C 1/89, B41M 5/40, G03C 1/76**

(11) **WO 02/093256** (13) A1

(21) PCT/US02/14646

(22) **9 May/mai 2002 (09.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/290,721 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **IMAGING MATERIALS COMPRISING ELECTRICALLY CONDUCTIVE POLYMER PARTICLE LAYERS**

• MATERIAUX D'IMAGERIE COMPRENANT DES COUCHES PARTICULAIRES POLYMERES ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICES

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).

- (72) **LELENTAL, Mark**; 259 Panorama Trail, Rochester, NY 14625 (US). **MOSEHAUER, Gary, M.**; 572 Galbro Cricle, Webster, NY 14580 (US). **OWERS, Roger, J.**; 23 Reach Lane, Heath and Reach, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 OAL (US). **WAKLEY, James, L.**; 5823 Brockport-Spencerport Road, Brockport, NY 14420 (US).
- (74) **TUCKER, J., Lanny et al. / etc.**; 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).
- (81) BR CN IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G03F**
- (11) **WO 02/093257** (13) A2
(21) PCT/EP02/04900
- (22) **4 May/mai 2002 (04.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 725.1 **15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MICROLITHOGRAPHIC PROJECTION ILLUMINATION SYSTEM, OPTICAL SYSTEM, METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MICROLITHOGRAPHIC PROJECTION LENS SYSTEM AND MICROLITHOGRAPHIC STRUCTURING METHOD
- DISPOSITIF D'INSOLATION PAR PROJECTION POUR MICROLITHOGRAPHIE, SYSTEME OPTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN OBJECTIF DE PROJECTION POUR MICROLITHOGRAPHIE ET PROCEDE DE STRUCTURATION MICROLITHOGRAPHIQUE
- (71) **ZEISS, Carl [DE/DE]**; 89518 Heidenheim (DE). **CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG [DE/DE]**; Carl-Zeiss-Strasse, 73447 Oberkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUNOTTE, Martin [DE/DE]**; Egerlandstrasse 32, 73431 Aalen (DE). **HARTMAIER, Jürgen [DE/DE]**; Zillerieser Strasse 18, 73632 Aalen (DE). **HOLDERER, Hubert [DE/DE]**; Gräfinstrasse 6, 89551 Königsbronn (DE). **KAISER, Winfried [DE/DE]**; Fahrbachstrasse 150, 73431 Aalen (DE). **KOHL, Alexander [DE/DE]**; Zeppelinstrasse 1, 73430 Aalen (DE). **KUGLER, Jens [DE/DE]**; Götzenbachstrasse 1, 73540 Heubach (DE). **MAUL, Manfred [DE/DE]**; Elchweg 29, 73434 Aalen (DE). **WAGNER, Christian [DE/NL]**; Steenstraat 131, NL-5521 KS Eersel (NL).
- (74) **OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.**; Eibenweg 10, 70597 Stuttgart (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G03F 1/00**
- (11) **WO 02/093258** (13) A1
(21) PCT/CH02/00250
- (22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 870/01 **14 May/mai 2001 CH (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING STAMPING TOOLS
- PROCEDE POUR PRODUIRE DES Outils D'ESTAMPAGE
- (71) **ELMICRON AG [CH/CH]**; Brünigstrasse 222, CH-6072 Sachseln (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEIERT, Philippe [CH/CH]**; Kleinrieden 18, CH-6404 Greppen (CH). **SCHMIDT, Walter [CH/CH]**; Gentenwisstrasse 15, CH-8332 Russikon (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **G03F 1/08, H01L 21/66**
- (11) **WO 02/093259** (13) A1
(21) PCT/JP02/04579
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-139719 **10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • RULE BASE OPC EVALUATING METHOD, AND SIMULATION BASE OPC MODEL EVALUATING METHOD
- PROCEDE D'EVALUATION DE VERIFICATION EN CIRCUIT OUVERT A BASE DE REGLES ET PROCEDE D'EVALUATION DE MODELE DE VERIFICATION EN CIRCUIT OUVERT A BASE DE SIMULATION
- (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) **OHNUMA, Hidetoshi [JP/JP]**; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) KR US.
-
- (51)⁷ **G03F 1/08, 7/20, H01L 21/027**
- (11) **WO 02/093260** (13) A1
(21) PCT/JP02/04622
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-141329 **11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MASK AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, OPTICAL ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND ILLUMINATING OPTICAL DEVICE PROVIDED WITH THE OPTICAL ELEMENT AND EXPOSURE SYSTEM
- MASQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, ELEMENT OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, DISPOSITIF OPTIQUE D'ECLAIRAGE FOURNI AVEC LEDIT ELEMENT OPTIQUE ET SYSTEME D'EXPOSITION
- (71) **NIKON CORPORATION [JP/JP]**; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOTO, Akihiro [JP/JP]**; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **YAMAGUCHI, Takao**; Daiichi Bldg., 10, Kanda-tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 **G03F 1/14, G02B 1/04**
- (11) **WO 02/093261** (13) A1
(21) PCT/US02/18392
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,708 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • USE OF PARTIALLY FLUORINATED POLYMERS IN APPLICATIONS REQUIRING TRANSPARENCY IN THE ULTRAVIOLET AND VACUUM ULTRAVIOLET
- UTILISATION DE POLYMERES PARTIELLEMENT FLUORES DANS DES APPLICATIONS NECESSITANT LA TRANSPARENCE DANS L'ULTRAVIOLET ET L'ULTRAVIOLET EXTREME
- (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)
- (71, 72) **FRENCH, Roger, Harquail [US/US]**; 1516 Athens Road, Wilmington, DE 19803 (US). **WHELAND, Robert, Clayton [US/US]**; 510 Twaddell Mill Road, Wilmington, DE 19807 (US).

(72, 75) **QIU, Weiming** [US/US]; 303 Charleston Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.i. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G03F 7/00, 7/004, 7/26, 7/38, 7/40

(11) WO 02/093262 (13) A1

(21) PCT/US02/14788

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,445 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • THICK FILM PHOTORESISTS AND METHODS FOR USE THEREOF
• PHOTORESISTS A COUCHES EPAISSES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **SHIPLEY COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **THACKERAY, James, W.**; 108 Cedar Street, Braintree, MA 02184 (US). **MORI, James, M.**; 14 Union Park Street - Apt. #4, Boston, MA 02184 (US). **TENG, Gary, Ganghui**; 10 Kendall Drive, Northboro, MA 01532 (US).

(74) **CORLESS, Peter, F. et al.** / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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) G03F 7/039

(11) WO 02/093263 (13) A1

(21) PCT/EP02/04558

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,732 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PHOTORESIST COMPOSITION FOR DEEP ULTRAVIOLET LITHOGRAPHY
• COMPOSITION DE RESINE PHOTOREACTIVE DESTINEE A UNE LITHOGRAPHIE A ULTRAVIOLET PENETRANT

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(only for / seulement pour JP)

(71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [—/—]; Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP)

(72) **DAMMEL, Ralph, R.**; 8 Quimby Court, Flemington, NJ 08822 (US). **SAKAMURI, Raj**; 51 Grapeshot Road, Sharon, MA 20267 (US).

(74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03F 7/32

(11) WO 02/093264 (13) A1

(21) PCT/US02/13963

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,358 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVELOPER FOR ALKALINE-DEVELOPABLE LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES

• SYSTEME DE DEVELOPPEMENT POUR PLAQUES D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE POUVANT ETRE DEVELOPPEES PAR UN PROCÉDE ALCALIN

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS COMPANY LTD.** [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) **FIEBAG, Ulrich**; Rosenweg 16, 31688 Nienstadt (DE). **TIMPE, Hans-Joachim**; Baumhofstr. 165, 37520 Osterode (DE). **TONDOCK, Uwe**; Langer Hagen 50, 37520 Osterode-Nienstadt (DE). **VIHS, Andreas**; Bochstr. 3, 37520 Osterode-Dorste (DE).

(74) **MONROE, Bruce, M. et al.** / etc.; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G03F 9/00, H04B 10/12, G03B 27/42

(11) WO 02/093265 (13) A1

(21) PCT/US02/15702

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,272 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR EXPOSURE OF PHOTOREACTIVE COMPOSITIONS WITH LIGHT EMITTING DIODES

• DISPOSITIFS ET PROCÉDES PERMETTANT D'EXPOSER DES COMPOSITIONS PHOTOREACTIVES A DES DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71) **THE CHROMALINE CORPORATION** [US/US]; 4832 Grand Avenue, Duluth, MN 55807 (US).

(72) **ULLAND, William, Charles**; 5107 Ugstad Road, Duluth, MN 55811 (US). **GYBIN, Alexander, Sergeievich**; 422 Isanti Street, Duluth, MN 55803 (US). **KOMATSU, Toshifumi**; 3608 Juten Drive, Duluth, MN 55803 (US). **PIGUET, Claude, P.A.**; 7947 arkola Road, Cotton, MN 55724 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 G03G

(11) WO 02/093266 (13) A2

(21) PCT/US02/12545

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/859,909 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CONTACT DEVELOPMENT SYSTEM REFERENCE STRUCTURE
• STRUCTURE DE REFERENCE D'UN SYSTEME DE DEVELOPPEMENT PAR CONTACT
- (71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, US 40550 (US).
- (72) HERRALL, Paul, Douglas; 1551 Beacon Hill Road, Lexington, KY 40504 (US). PALUMBO, Franklin, Joseph; 132 Mariwood Drive, Nicholasville, KY 40356 (US).
- (74) MITCHELL, Cynthia, S.; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G03G 9/00
(11) WO 02/093267 (13) A1
(21) PCT/US02/11508
(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/853,235 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TONER COMPRISING WAX AND FUNCTIONALIZED ENHANCING AGENT
• POUDRE IMPRIMANTE COMPRENANT DE LA CIRE ET UN AGENT D'AMELIORATION FONCTIONNELLE
- (71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) LIVENGOOD, Bryan, P.; 2532 Eagleview Court, Boulder, CO 80504 (US). MORRIS, Michelle, K.; 3305 Buckhorn Drive, Lexington, KY 40515 (US). OLSON, John, M.; 1930 Stony Hill Road, Boulder, CO 80305 (US). WALSH, Jodi, P.; 1020 Meadowlark Lane, Berthoud, CO 80513 (US). ZARTMAN, Franklin, D.; 3441 S. Garfield, Loveland, CO 80537 (US).
- (74) BRADY, John, A.; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G03G 15/10
(11) WO 02/093269 (13) A1
(21) PCT/JP02/03144
(22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-141143 **11 May/mai 2001** JP
(11.05.2001)
(30) 2001-369862 **4 Dec/déc 2001** JP
(04.12.2001)
(30) 2001-373762 **7 Dec/déc 2001** JP
(07.12.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TONER RECYCLE CONTROL SYSTEM FOR ELECTROPHOTOGRAPHING DEVICE USING VISCOUS LIQUID DEVELOPING SOLUTION
• SYSTEME DE REGULATION DE RECYCLAGE DE TONER POUR APPAREIL ELECTROPHOTOGRAPHIQUE
- 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).
- UTILISANT UN BAIN REVELATEUR LIQUIDE VISQUEUX
- (71) PFU LIMITED [JP/JP]; 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ICHIDA, Motoharu [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). MORIGUCHI, Satoshi [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). UESUGI, Shigeki [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). KAWAMOTO, Yoshiaki [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). TAKEDA, Seiichi [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). YOSHIDA, Tadasuke [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). FUJIMOTO, Yoshiaki [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). DU, Jiyun [CN/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). HONGO, Masanobu [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). KISHIMOTO, Yasuhiko [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). TERASHIMA, Hitoshi [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). MOTO, Satoru [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). TAKABATAKE, Masanari [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). SHIBATA, Hideaki [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). NOZAKI, Tatsuo [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). NAKASHIMA, Yutaka [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). NISHIKAWA, Tadashi [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). INAMOTO, Akihiko [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP). MIYAMOTO, Satoshi [JP/JP]; c/o PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192 (JP).
- (74) OHKAWA, Yuzuru; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).
- (81) US.
(84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ G03G 15/20
(11) WO 02/093270 (13) A1
(21) PCT/JP01/04094
(22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)

- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • THERMAL FIXING DEVICE, CONTROL METHOD FOR THERMAL FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING DEVICE USING THE CONTRL METHOD
- DISPOSITIF DE FIXATION THERMIQUE, PROCEDE D'UTILISATION DE CE DISPOSITIF ET DISPOSITIF IMAGEUR FAISANT INTERVENIR CE PROCEDE
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAMURA, Keisuke [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg.No.3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ G04B 19/06, 45/00
- (11) WO 02/093271 (13) A1
- (21) PCT/CH01/00291
- (22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)
- (25) fr (26) fr
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TIMEPIECE PROVIDED WITH INTERCHANGEABLE DIAL
- PIECE D'HORLOGERIE MUNIE D'UN CADRAN INTERCHANGEABLE
- (71, 72) HURNI, David [CH/CH]; rue Numa-Droz 89, Case postale 782, CH-2301 La Chaux-de-Fonds (CH). MARCHAND, Jacques [CH/CH]; rue Numa-Droz 89, Case postale 782, CH-2301 La Chaux-de-Fonds (CH).
- (74) SAAM, Christophe; Patents & Technology Surveys SA, Case postale 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G04F 7/08, G04B 19/20
- (11) WO 02/093273 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00261
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 878/01 14 May/mai 2001 CH (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MOVEMENT AND EVENT SYSTEMS AND ASSOCIATED METHODS RELATED APPLICATIONS
- SYSTEMES D'EVENEMENTS ET DE MOUVEMENTS ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) PHATRAT TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 1821 Lefthand Circle, Suite B3, Boulder Technology Incubator, Longmont, CO 80501-6740 (US).
- (72, 75) VOCK, Curtis, A. [US/US]; 3165 10th Street, Boulder, CO 80304 (US). LARKIN, Adrian, F. [GB/GB]; 10 Coval Avenue, Chelmsford, Essex CM1 1TF (GB). YOUNGS, Perry [GB/GB]; Burgh End, Back Lane, Mattishall, Dereham., Norfolk NR 2030X (GB). EDSTROM, Eric, R. [US/US]; 15625 Timberside Court, Colorado Springs., Colorado 80921 (US). AMS-BURY, Burl, W. [US/US]; 3735 Birchwood Drive # 32, Boulder, Colorado 80301 (US). JOHJAK, Paul [US/US]; 10437 Goose Haven Drive, Lafayette, Colorado 80026 (US). HOLME, Robert, Muir [US/US]; 455 South 42nd Street, Boulder, Colorado 80305-5455 (US).
- (74) WILLIAMS, Jeffrey, B.; Lathrop & Gage LC, 2345 Grand Boulevard, Suite 2800, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 G04G 1/00, G06F 13/00
- (11) WO 02/093274 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04517
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-141043 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • INFORMATION PROCESSOR
- PROCESSEUR D'INFORMATION
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kishinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIMAKURA, Hideaki [JP/JP]; c/o SONY EMCS CORPORATION, 7-35, Kishinagawa 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G04G 1/00, 5/00, H04N 5/225, 7/18
- (11) WO 02/093275 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04761
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (54) • ANALOGUE CHRONOGRAPH COMPRISING A DIGITAL DISPLAY
- CHRONOGRAPHE ANALOGIQUE A AFFICHAGE NUMERIQUE
- (71) ETERNA AG UHRENFABRIK [CH/CH]; Schützengasse 46, CH-2540 Grenchen (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SEYR, Ernst, F. [AT/CH]; Hotel St. Urs + Viktor, Solothurnstrasse 35, 2544 Bettlach (CH).
- (74) LIEBETANZ, Michael; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).

- (30) 2001-145900 **16 May/mai 2001** JP
(16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CLOCK APPARATUS ADAPTED TO SUMMER TIME, MONITORING CAMERA APPARATUS HAVING THE SAME, AND CLOCK APPARATUS TIME SETTING METHOD
- DISPOSITIF HORLOGE ADAPTE A L'HEURE D'ETE, CAMERA DE SURVEILLANCE POURVU DE CE DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGLAGE DE L'HEURE DE CE DISPOSITIF HORLOGE
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Shigeaki [JP/JP]; 107, Rune Itami Garden Square, 1-19-1, Higashiarioka, Itami-shi, Hyogo 664-0845 (JP).
- (74) MARUYAMA, Toshiyuki; 10-12, Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G05B 15/00
- (11) WO 02/093276 (13) A1
- (21) PCT/US02/15096
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,248 **15 May/mai 2001** US
(15.05.2001)
- (30) 10/034,785 **27 Dec/déc 2001** US
(27.12.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING THE EFFICIENCY OF AN AIR CONDITIONING APPARATUS
- PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION DE L'EFFICACITE D'UN APPAREIL DE CLIMATISATION
- (71) CHILLERGY SYSTEMS, LLC [US/US]; 815 Bethany Green Court, Alpharetta, GA 30004 (US).
- (72) SEIGEL, Lawrence, J.; 815 Bethany Green Court, Alpharetta, GA 30004 (US).
- (74) MAXWELL, Lawrence, D. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G05B 19/05
- (11) WO 02/093277 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01577
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/06682 **16 May/mai 2001** FR
(16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PREDICTIVE DIAGNOSTIC SYSTEM IN A PROGRAMMABLE AUTOMATON
- SYSTEME DE DIAGNOSTIC PREDICTIF DANS UN AUTOMATE PROGRAMMABLE
- (71) SCHNEIDER AUTOMATION [FR/FR]; 245, route des Lucioles, Sophia-Antipolis, F-06560 Valbonne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROUSSEAU, Robert [FR/FR]; N° 833E, Chemin des Combes, Eden Park "E", F-06600 Antibes (FR). BONNARD, François [FR/US]; 4729, Rembert Drive, Raleigh, NC 27512 (US). LAFUITE, Alain [FR/FR]; 24, avenue Scuderi, Les Charmes de Cimiez, F-06100 Nice (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G05B 19/4093, 19/4155
- (11) WO 02/093278 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04258
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-146995 **16 May/mai 2001** JP
(16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NUMERIC CONTROL APPARATUS, NUMERIC CONTROL PROGRAM EXECUTION METHOD, NUMERIC CONTROL PROGRAM
- APPAREIL A COMMANDE NUMERIQUE, PROCEDE D'EXECUTION DU PROGRAMME DE COMMANDE NUMERIQUE ET PROGRAMME DE COMMANDE NUMERIQUE
- (71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (72) SAITOU, Takayasu; c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). FUJINAWA, Tadashi; c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) CN.
-
- (51)⁷ G05B 23/00
- (11) WO 02/093279 (13) A2
- (21) PCT/US02/08205
- (22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/819,837 **28 Mar/mar 2001** US
(28.03.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PREDICTIVE MAINTENANCE DISPLAY SYSTEM
- SYSTEME D'AFFICHAGE D'ENTRETIEN PREVENTIF
- (71) WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY LLC [US/US]; P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355 (US).
- (72) RIDOLFO, Charles, F.; 41 Linwood Drive, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (74) VALENTINE, James, C. et al. / etc.; P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355 (US).
- (81) CN KP KR.
-
- (51)⁷ G05B 23/02
- (11) WO 02/093280 (13) A1
- (21) PCT/US02/14560
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/855,179 **14 May/mai 2001** US
(14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DIAGNOSTICS FOR INDUSTRIAL PROCESS CONTROL AND MEASUREMENT SYSTEMS
- DIAGNOSTICS DESTINES A DES SYSTEMES DE COMMANDE ET DE MESURE DE PROCESSUS INDUSTRIELS
- (71) ROSEMOUNT, INC. [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) ERYUREK, Evren; 4925 York Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). BORGESON, Dale, W.; 5701 Pillsbury Avenue, Minneapolis, MN 55419 (US). PELUSO, Marcos; 8301 West Lake Court, Chanhassen, MN 55317 (US). ROME, Gregory, H.; 7938 Heinback Trail, Woodbury, MN 55125 (US). ROPER, Weston, T.; 1507 Windsor Drive, Shakopee, MN 55379 (US).
- (74) CHRISTENSON, Christopher, R. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).

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 G05D 1/00

(11) WO 02/093281 (13) A1

(21) PCT/US02/15222

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,861 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AIRCRAFT CONTROL SYSTEM FOR REACHING A WAYPOINT AT A REQUIRED TIME OF ARRIVAL

- SYSTEME DE COMMANDE DE VOL PERMETTANT D'ATTEINDRE UN POINT DE CHEMINEMENT POUR UNE HEURE REQUISE D'ARRIVEE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) RUMBO, Jim, R.; 4949 W. Saddlehorn Road, Glendale, AZ 85310 (US). O'LAUGHLIN, Brian, E.; 1606 Quailwood Drive N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). JACKSON, Michael, R.; 16587 78th Avenue N., Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G05D 1/02, G01C 21/12

(11) WO 02/093282 (13) A1

(21) PCT/FI02/00406

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011006 14 May/mai 2001 FI (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING POSITION OF MINING MACHINE

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION D'UNE MACHINE D'EXPLOITATION MINIERE

(71) SANDVIK TAMROCK OY [FI/FI]; Pihlisulunkatu 9, FIN-33330 Tampere (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÄKELÄ, Hannu [FI/FI]; Nikkarinkuja 5, FIN-02600 Espoo (FI). VON NUMERS, Thomas [FI/FI]; Sotargränden 4 A 4, FIN-02700 Grankulla (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 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).

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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G05D 1/08

(11) WO 02/093283 (13) A1

(21) PCT/FR02/01594

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06380 15 May/mai 2001 FR (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CONTROL STEERING DEVICE FOR VERTICAL-TAKEOFF AIRCRAFT

- DISPOSITIF DE PILOTAGE POUR AERONEF A DECOLLAGE VERTICAL

(71) DE SALABERRY, Bernard [FR/FR]; 4bis, rue de la Ceinture, 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 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 : (c)

(51)⁷ G05D 16/10

(11) WO 02/093284 (13) A1

(21) PCT/US02/15957

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,374 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRESSURE REDUCING VALVE ASSEMBLY

- ENSEMBLE DETENDEUR

(71) VEKTEK, INC. [US/US]; 1334 East Sixth Avenue, P.O. Box 625, Emporia, KS 66801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, David, M. [US/US]; 727 Exchange Street, Emporia, KS 66801 (US).

(74) LUEBBERING, Thomas, B.; Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)

(51)⁷ G05D 23/13

(11) WO 02/093285 (13) A1

(21) PCT/EP02/04692

(22) 27 Apr/avr 2002 (27.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 2001 0857/01 11 May/mai 2001 CH (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR INFLUENCING THE QUANTITY OF A FREE-FLOWING MEDIUM AND USE OF THE DEVICE

- DISPOSITIF POUR INFLUER SUR LA QUANTITE D'UN MILIEU COULANT ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF

(71, 72) LANG, Edo [CH/CH]; Churweg 5, CH-7203 Trimmis (CH). OBRIST, Roland [CH/CH]; Chalamandrin, CH-7412 Scharans (CH).

(74) HEUSCH, Christian; OK pat AG, Chamersstrasse 50, CH-6300 Zug (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 : (c)

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/093286 (13) A2

(21) PCT/CA02/00700

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,738 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • INTERACTIVE NETWORK BASED INSURANCE CLAIM SUBMISSION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE SOUMISSION DE DEMANDES D'INDEMNITE FONDES SUR UN RESEAU INTERACTIF
- (63) US 09/854,738 (CON)
14 May/mai 2001 (14.05.2001)
- (71) BCE EMERGIS INC. [CA/CA]; Suite 1000, 5090 Explorer Drive, Mississauga, Ontario L4W 4X6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GROSMAN, Ilan [CA/CA]; 129 Beverly Glen Boulevard, Thornhill, Ontario L4J 7P4 (CA). BICE, Lynn [CA/CA]; 4261 Martlen Cr., Mississauga, Ontario L5L 2Z9 (CA). WALKER, Cori [CA/CA]; 14824 Mount Hope Road, Caledon, Ontario L7E 5R8 (CA). GAN, Kevin [CA/CA]; 735 New Estminster Drive, Unit 8, Thornhill, Ontario L4J 7Y9 (CA). WILLSON-RYMER, Darren [CA/CA]; 214 - 800 King Street West, Toronto, Ontario M5V 3M7 (CA). GOGUEN, Jane [CA/CA]; 1036 Beechnut Road, Oakville, Ontario L6J 7P4 (CA).
- (74) TISDALL, Grant, W., C. et al. / etc.; Suite 4900, P.O. Box 190, 66 Wellington St. West, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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) G06F
- (11) WO 02/093287 (13) A2
- (21) PCT/EP02/04946
- (22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 24 027.9 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD, MICROPROCESSOR SYSTEM FOR CRITICAL SAFETY REGULATIONS AND THE USE OF THE SAME
- PROCEDE ET SYSTEME A MICRO-PROCESSEURS DESTINES A DES REGULATIONS CRITIQUES POUR LA SECURITE ET UTILISATION DE CE DERNIER
- (71) CONTINENTAL TEVESAG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIERS, Bernhard [DE/DE]; Kaiser Sig-mund Strasse 60, 60320 Frankfurt (DE).
- (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
- (11) WO 02/093288 (13) A2
- (21) PCT/EP02/06306
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/855,377 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD, SYSTEM, AND PROGRAM PRODUCT FOR PERMISSION TO ACCESS SOFTWARE
- PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT PROGRAMME CONÇUS POUR GERER L'AUTORISATION D'ACCES A DES LOGICIELS
- (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) IBM FRANCE [FR/FR]; Tour Descartes, 2, Avenue Gambetta, La Defense 5, 92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)
- (72) POOLE, Rebecca, Lau; 7179 Mountain Hawk Court, San Jose, CA 95120 (US). ENGLAND, Laurence, Edward; 520 La Canada Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). GLASER, Howard, Justin; 5808 Vargas Court, San Jose, CA 95120 (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 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 G06F
- (11) WO 02/093289 (13) A2
- (21) PCT/IB02/01585
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,619 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (30) 10/078,353 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MOBILE WEB UTILIZING SERVICES
- SERVICES UTILISANT LE WEB MOBILE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
- (72) NYKÄNEN, Petri; Lehdokkikatu 3, FIN-37120 Nokia (FI).
- (74) ZURA, Peter; c/o Morgan & Finnegan, LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06F
- (11) WO 02/093290 (13) A2
- (21) PCT/IB02/01586
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,627 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SERVICE DISCOVERY ACCESS TO USER LOCATION
- SYSTEME D'ACCES PERMETTANT A L'UTILISATEUR DE DECOUVRIR DES SERVICES PAR RAPPORT A SON EMPLACEMENT
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
- (72) MURTO, Juhani; Orapihlajatie 13A, FIN-00320 Helsinki (FI). OLKKONEN, Mikko; Kanervamäentie 6, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).
- (74) ZURA, Peter; c/o Morgan & Finnegan, LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06F
- (11) WO 02/093291 (13) A2
- (21) PCT/IB02/01642
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,182 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOCATION BASED WEB SERVICES

- SYSTEME ET PROCEDE POUR SERVICES WEB BASES SUR L'EMPLACEMENT
- (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) NYKANEN, Petri; Lehdokkikatu 3, FIN-37120 Nokia (FI). MURTO, Juhani; Orapihlajatie 13 A, FIN-00320 Helsinki (FI). OINONEN, Kari; Simunantie 11, FIN-33800 Lempäälä (FI).
- (74) FILL, Peter, N.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06F
- (11) WO 02/093292 (13) A2
- (21) PCT/SG02/00023
- (22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0102872-9 14 May/mai 2001 SG (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR CALCULATING AND PRESENTING THE PROBABILISTIC FUNCTIONAL MAPS OF THE HUMAN BRAIN
- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE CALCULER ET DE PRESENTER DES CARTES FONCTIONNELLES PROBABILISTES DU CERVEAU HUMAIN
- (71) KENT RIDGE DIGITAL LABS [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOWINSKI, Wieslaw, L. [PL/SG]; 111 Clementi Road, #10-06, Nus Kent Vale, Blk C, Singapore 129792 (SG). BIALOU, Dzmityr [BY/SG]; Blk 16 Jalan Lempeng #04-05, Singapore 128800 (SG).
- (74) WATKIN, Timothy, Lawrence; 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 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
- (11) WO 02/093294 (13) A2
- (21) PCT/US02/13756
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,199 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (30) 10/105,517 25 Mar/mar 2002 US (25.03.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATING THE PROCESS OF SETTLING FINANCIAL TRANSACTIONS
- PROCEDE ET SYSTEME D'AUTOMATISATION D'UNE PROCEDURE DE REGLEMENT DE TRANSACTIONS FINANCIERES
- (71) CURRENEX, INC. [US/US]; 3565 Haven Ave., Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) KLECKNER, James; 1855 Cowper St., Palo Alto, CA 94301 (US). BENTON, Renee; 4490 Palmdale St., Union city, CA 94598 (US). TRAN, Minh; 748 Page St., Apt. 4, San Francisco, CA 94117 (US).
- (74) PARK, Richard; 508 2nd Street, Suite 201, Davis, CA 95616 (US).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06F
- (11) WO 02/093295 (13) A2
- (21) PCT/US02/14397
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,131 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)
- (30) 09/874,853 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • IN-CHANNEL MARKETING AND PRODUCT TESTING SYSTEM
- SYSTEME DE COMMERCIALISATION EN CIRCUIT ET D'EVALUATION DES PRODUITS
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) HUGHES, Larry, James; 6327 Heitzler Avenue, Cincinnati, OH 45224 (US). GAO, Chang; 10108 Humphrey Road, Cincinnati, OH 45242 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE 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)
(i) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/093296 (13) A2

(21) PCT/US02/14465

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,740 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)(30) 60/314,993 24 Aug/août 2001 US
(24.08.2001)(30) 60/345,358 25 Oct/oct 2001 US
(25.10.2001)(30) 10/035,771 26 Dec/déc 2001 US
(26.12.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPLICIT USER EQUIPMENT IDENTIFICATION

- METHOD AND SYSTEM FOR IMPLICIT USER EQUIPMENT IDENTIFICATION

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) BOLOURCHI, Nader; 20 Bonnie Way, Larchmont, NY 10538 (US). TERRY, Stephen, E.; 15 Summit Avenue, North Port, NY 11768 (US). DICK, Stephen, G.; 61 Bobann Drive, Nesconset, NY 11767 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, 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 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 G06F

(11) WO 02/093297 (13) A2

(21) PCT/US02/14601

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,320 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PLANING, PERFORMING, AND ASSESSING HIGH-THROUGHPUT SCREENING OF MULTICOMPONENT CHEMICAL COMPOSITIONS AND SOLID FORMS OF COMPOUNDS

- PROCEDE ET SYSTEME DE PLANIFICATION, D'EXECUTION ET D'EVALUATION DU CRIBLAGE HAUT RENDEMENT DE COMPOSITIONS CHIMIQUES A COMPOSANTS MULTIPLES ET DE FORMES SOLIDES DE COMPOSANTS

(71) TRANSFORM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02541 (US).

(72) LEVINSON, Douglas; 111 Maple Street, Sherborn, MA 01770 (US). MCNULTY, Christopher; 4745 Xerxes Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). MOORE, Christopher; 20 Glenwood Avenue, Cambridge, MA 02139 (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 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 G06F

(11) WO 02/093298 (13) A2

(21) PCT/US02/14871

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,839 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MODULAR STORAGE SERVER ARCHITECTURE WITH DYNAMIC DATA-MANAGEMENT

- ARCHITECTURE DE SERVEUR DE STOCKAGE MODULAIRE A GESTION DE DONNEES DYNAMIQUE

(71) DIVA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) TAYLOR, Clement, G.; 14 Bates Road #1, Watertown, MA 02472 (US). CHIN, Danny; 4 Strathmore Place, Princeton Junction, NJ 08550 (US). LERMAN, Jesse, S.; 261 Powers Street, Apt. #2, New Brunswick, NJ 08901 (US). GOODE, Christopher, W.B.; 722 Creek Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) MOSER, Raymond, R. et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Suite 100, Shrewsbury, NJ 07702 (US).

(81) 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 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

(11) WO 02/093299 (13) A2

(21) PCT/US02/14887

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,315 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CHANNEL BUFFERING AND DISPLAY MANAGEMENT SYSTEM FOR MULTI-TUNER SET-TOP BOX

- MISE EN TAMPON DE CANAUX ET SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS VISUELLES POUR DECODEUR DE PLUSIEURS TUNERS

(71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(72) RODRIGUEZ, Arturo, A.; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US). NALLUR, Ramesh; 1040 Court Drive, Apt. Q, Duluth, GA 30096 (US).

(74) MASSARONI, Kenneth, M. et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(81) BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/093300 (13) A2

(21) PCT/US02/14946

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,564 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)(30) 09/940,276 27 Aug/août 2001 US
(27.08.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DIGITAL CONTENT SUBSCRIPTION CONDITIONING SYSTEM

- SYSTEME DE DETERMINATION DU MONTANT DES REDEVANCES RESPECTIVES POUR L'ACCES A UN CONTENU NUMERIQUE

(63) US 60/290,564 (CON)

US 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

US 09/940,276 (CON)

27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Industriepark 3, Bau Laufengasse, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUFFMAN, Lon, Joseph [US/US]; 13 Glen Hollow Road, Danville, CA 94506

- (US). **KO, Dinghwa, Connie** [US/US]; 351 Buena Vista Avenue #306E, San Francisco, CA 94117 (US). **TSAL, Ta, Chih, Minh** [US/US]; 315 South Sefton Avenue, Monterey Park, CA 91755 (US).
- (74) **HUNTER, William, E.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, 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 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**
- (11) **WO 02/093301** (13) A2
- (21) PCT/US02/15046
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,271 **11 May/mai 2001 (11.05.2001)** US
- (30) 10/142,310 **8 May/mai 2002 (08.05.2002)** US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PROCESS AND SYSTEM FOR PRESCRIBING, ADMINISTERING AND MONITORING A TREATMENT REGIMEN FOR A PATENT
- PROCEDE ET SYSTEME DE PRESCRIPTION, D'ADMINISTRATION, ET DE CONTROLE DU SCHEMA THERAPEUTIQUE DU PATIENT
- (71, 72) **SHILLINGBURG, Craig, P.** [US/US]; 1513 East Street, Golden, CO 80401 (US).
- (74) **KENNEDY, John, T. et al.** / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4700, 370 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)
- (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)
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 02/093302** (13) A2
- (21) PCT/US02/15054
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/853,196 **11 May/mai 2001 (11.05.2001)** US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A FUEL PURCHASE INCENTIVE WITH THE SALE OF A VEHICLE
- PROCEDE ET SYSTEME D'INCITATION A L'ACHAT DE CARBURANT LORS DE LA VENTE D'UN VEHICULE
- (71) **GOLDMAN SACHS & CO.** [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAJDUKIEWICZ, Richard, Stanley** [US/US]; 350 East 69th Street, New York, NY 10021 (US). **RILEY, James, P.** [US/US]; 153 Oxford Blvd, Garden City, Long Island, 1153 (US). **SQUIRES, John, A.** [US/US]; 384 Indian Trail Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (74) **SCHINDLER, Barry, J.**; Dreier & Bartiz LLP, 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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**
- (11) **WO 02/093303** (13) A2
- (21) PCT/US02/15122
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,350 **14 May/mai 2001 (14.05.2001)** US
- (30) 60/352,886 **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)** US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSACTION VERIFICATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE VERIFICATION DE TRANSACTIONS
- (71) **SPACENET, INC.** [US/US]; 1750 Old Meadow Road, McLean, VA 22102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZILBERSTEIN, Binyamin** [US/US]; Rockville, MA, * (US). **ADAMSON, Tod** [US/US]; 1750 Old Meadow Road, McLean, VA 22102 (US).
- (74) **MEEKER, Frederic, M. et al.** / etc.; 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 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**
- (11) **WO 02/093304** (13) A2
- (21) PCT/US02/15205
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,721 **15 May/mai 2001 (15.05.2001)** US
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AFFILIATE TRACKING
- PROCEDE ET SYSTEME DE SUIVI D'ENTITES AFFILIEES
- (71) **TRILEGIANT CORPORATION** [US/US]; 100 Connecticut Avenue, Norwalk, CT 06850 (US).
- (72) **ROWNEY, Kevin**; 748 Duncan Street, San Francisco, CA 94131 (US). **KARAGIORGAS, Mario**; 1611 Vallejo Street, San Francisco, CA 94123 (US). **SHAO, Annie**; 707 Birch Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). **MORTENSEN, Kurt**; 705 Arlington Avenue, Berkeley, CA 94707 (US). **FERRER, Ludovic**; 1510 Eddy, Apt. #1003, San Francisco, CA 94115 (US).
- (74) **WYDEVEN, Richard et al.** / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., Suite 800, 1425 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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

(11) WO 02/093305 (13) A2

(21) PCT/US02/15219

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,901 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAN-
AGING INTERACTIONS BETWEEN
HEALTHCARE PROVIDERS AND
PHARMA COMPANIES

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION
DES ECHANGES ENTRE DES FOUR-
NISSEURS DE SOINS DE SANTE ET
DES ETABLISSEMENTS PHARMA-
CEUTIQUES

(71, 72) MARASCO, Dominic, A. [US/US]; 2
Headley Drive, Newtown, PA 18940 (US).

(74) LETCHFORD, John, F.; Klehr, Harrison,
Harvey, Branzburg & Ellers LLP, 260 South
Broad Street, Philadelphia, PA 19102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 G06F

(11) WO 02/093306 (13) A2

(21) PCT/US02/15327

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,746 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(30) 60/291,747 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(30) 10/115,186 1 Apr/avr 2002 US
(01.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PURCHASE SELECTION BEHAVIOR
ANALYSIS SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE
DU COMPORTEMENT DE SELECTION

(71) SORENSEN ASSOCIATES INC.
[US/US]; Suite 190, 999 N.W. Frontage
Road, Portland, OR 97204 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SORENSEN, Herb [US/US]; Suite 190,
999 N.W. Frontage Road, Portland, OR 97204
(US).

(74) ALLEMAN, Mark, D.; Kolisch, Hartwell,
Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200,

520 S.W. Yamhill 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 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 G06F

(11) WO 02/093307 (13) A2

(21) PCT/US02/15328

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,064 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM ENABLEMENT OF AUTO-
MATIC FARE COLLECTION DEVICES
USING A NETWORK

• SYSTEME D'ACTIVATION DE DISPO-
SITIFS DE DISTRIBUTION AUTOMA-
TIQUE DES BILLETS VIA UN RESEAU

(71) CUBIC CORPORATION [US/US]; 9333
Balboa Avenue, San Diego, CA 92186 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDGREN, Robert [US/US]; 10348
La Duena Way, San Diego, CA 92124 (US).
MISTRY, Pradip [US/US]; 11660 Ramsdell
Court, San Diego, CA 92131 (US). MONK,
Brian, T. [US/US]; 7555 La Jolla Boulevard,
La Jolla, CA 92037 (US). NOBLITT, Carl
[US/US]; 29704 Via Naravilla Ct., Sun City,
CA 92586 (US).

(74) EISENHUT, Heidi, L.; Brown, Martin,
Haller & McClain, 1660 Union Street, San
Diego, CA 92121-2926 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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

(11) WO 02/093308 (13) A2

(21) PCT/US02/15358

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,604 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRO-
VIDING MULTI-CREDIT CARD IN-
SURANCE

• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT DE FOURNIR UNE ASSURANCE
CARTES DE CREDIT

(71) INTERSECTIONS INC. [US/US]; 14930
Bogle Drive, Chantilly, VA 20151 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STANFIELD, Michael [US/US]; P.O.
Box 2183, Middleburg, VA 20118 (US).

(74) KAMINSKI, Jeffri, A. et al. / etc.;
VENABLE, BAETJER, HOWARD &
CIVILETTI, LLP, 1201 New York Avenue,
NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washing-
ton, 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/093309 (13) A2

(21) PCT/US02/15365

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,091 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PER-
FORMING ACQUISITION INTEGRA-
TION

• PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES
A L'INTEGRATION D'UNE ACQUI-
SITION

(71) GENERAL ELECTRIC CAPITAL COR-
PORATION [US/US]; 260 Long Ridge
Road, Stamford, CT 06927 (US).

(72) LINEBERRY, Susan, S.; 25 River Road,
#3204, Wilton, CT 06897 (US). CHEYNS,
Jannic; 76 Jermyn Street, Flat 16, London,
SW1Y 6ND (GB). HERMAN, Ronald; 10
Fence Row Drive, Fairfield, CT 06430 (US).
CRABTREE, Charles; 36 Great Ring Road,
Monroe, CT 06468 (US).

(74) BENINATI, John, F. et al. / etc.; General
Electric Company, 3135 Easton Turnpike
W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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 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
 (11) WO 02/093310 (13) A2
 (21) PCT/US02/15366
 (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/290,712 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
 (30) 10/015,738 12 Dec/déc 2001 US (12.12.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR TRADING OF FUTURES CONTRACTS FOR INTANGIBLE ASSETS
 • PROCEDES ET SYSTEMES DE NEGOCIATION DE CONTRATS D'OPERATION A TERME POUR DES AVOIRS INCORPORELS
 (71) CFPH, L.L.C. [US/US]; 32nd Floor, 299 Park Avenue, New York, NY 10171 (US).
 (72) LUTNICK, Howard, W.; 200 E. 69th Street, Penthouse B, New York, NY 10021 (US). KIRWIN, Glenn, D. (deceased / décédé). GILBERT, Andrew, C. (deceased / décédé).
 (74) BLOOMBERG, Mark, H. 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 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 G06F
 (11) WO 02/093311 (13) A2
 (21) PCT/US02/15368
 (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/290,700 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • AUTOMATED AUCTION PROCESSOR FOR UNDERWRITING SECURITIES
 • PROCESSEUR D'ADJUDICATION AUTOMATISE DE SOUSCRIPTIONS DE VALEURS
 (71) CFPH, L.L.C. [US/US]; 299 Park Avenue, 32nd Floor, New York, NY 10171 (US).
 (72) GINSBERG, Philip, M.; 653 Tazewell Avenue, Cape Charles, VA 23310 (US). FLANAGAN, William, J., Jr.; 2186 Pleasant Prospect Lane, Eastwill, VA 23347 (US).
 (74) BLOOMBERG, Mark, H. et al. / etc.; 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 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 G06F
 (11) WO 02/093312 (13) A2
 (21) PCT/US02/15389
 (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/291,043 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
 (30) 60/327,496 5 Oct/oct 2001 US (05.10.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PATIENT DATA MANAGEMENT
 • APPAREIL ET PROCEDE DE GESTION DE DONNEES SUR DES PATIENTS
 (71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BAGNELL, Joseph, P. [US/US]; 525 Andrew Drive, Southampton, PA 18966 (US). BOONE, Otho, N. [US/US]; 1314 Squire Drive, Amber, PA 19002 (US). McDERMOTT, Ian [US/US]; 110 Galloping Hill Road, Lincoln University, PA 19352 (US). RICHARDS, John, H. [US/US]; 2032 Greyhorse Drive, Warrington, PA 18976 (US). ST. CLAIR, Nancy [US/US]; 56 Lloyd Avenue, Melvern, PA 19355 (US). STRECKER, Robert, J. [US/US]; 920 Lansing Street, Philadelphia, PA 19111 (US).
 (74) CONARD, Richard, D.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06F
 (11) WO 02/093313 (13) A2
 (21) PCT/US02/15390
 (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/292,088 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • ENCRYPTION BASED SECURITY SYSTEM FOR NETWORK STORAGE
 • SYSTEME DE PROTECTION FONDE SUR LE CRYPTAGE POUR LE STOCKAGE DES DONNEES DE RESEAUX
 (71) DECRU, INC. [US/US]; 275 Shoreline Drive, Suite 450, Redwood City, CA 94065 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) AVIDA, Dan [IL/US]; 2312 Casa Bona Avenue, Belmont, CA 94002 (US). PLOTKIN, Serge [IL/US]; 573 Villa Real, Palo Alto, CA 94306 (US).
 (74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L, Menlo Park, CA 94025 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G06F
 (11) WO 02/093314 (13) A2
 (21) PCT/US02/15421
 (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/292,088 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • EVENT DETECTION WITH CONCURRENT DATA UPDATES
 • DETECTION D'EVENEMENTS AVEC MISES A JOUR DE DONNEES CONCURRENTES
 (71) ISPHERES CORPORATION [US/US]; 640 Third Street, Oakland, CA 94607 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) CHANDY, Kanianthra, Mani [US/US]; 2015 Tulip Tree Lane, Le Canada, CA 91011 (US). BAX, Eric, T. [US/US]; P.O. Box 60543, Pasadena, CA 91116-6543 (US).
 (74) HARDAWAY, John, B., III et al. / etc.; NEXSEN PRUET JACOBS & POLLARD, LLC, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
-
- 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 G06F
 (11) WO 02/093314 (13) A2
 (21) PCT/US02/15421
 (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/292,088 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • ENCRYPTION BASED SECURITY SYSTEM FOR NETWORK STORAGE
 • SYSTEME DE PROTECTION FONDE SUR LE CRYPTAGE POUR LE STOCKAGE DES DONNEES DE RESEAUX
 (71) DECRU, INC. [US/US]; 275 Shoreline Drive, Suite 450, Redwood City, CA 94065 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) AVIDA, Dan [IL/US]; 2312 Casa Bona Avenue, Belmont, CA 94002 (US). PLOTKIN, Serge [IL/US]; 573 Villa Real, Palo Alto, CA 94306 (US).
 (74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L, Menlo Park, CA 94025 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

(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 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

(11) WO 02/093315 (13) A2

(21) PCT/US02/15430

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,487 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION CONVEYANCE AND DISTRIBUTION

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS

(71, 72) ELMORE, Glenn [US/US]; 446 Halter Court, Santa Rosa, CA 95401 (US).

(74) JOHNSON, Larry, D. et al. / etc.; Johnson & Stainbrook, LLP, 3550 Round Barn Blvd., Suite 203, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06F

(11) WO 02/093316 (13) A2

(21) PCT/US02/15438

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,746 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING AND VALIDATING VALUE-BEARING DOCUMENTS

• PROCEDES ET SYSTEMES POUR GENERER ET VALIDER DES DOCUMENTS DE VALEUR

(71) INTELLIMARK TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5171 Glenwood Avenue, Suite 320, Raleigh, NC 27612 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDERSON, Verlin, Ray [US/US]; 2510 Tony Tank Lane, Apartment 308, Raleigh, NC 27613 (US). JANOVICH, Travis, James [US/US]; 231 1b North Lumina Avenue, Wilmington, NC 28480 (US). LIANG, Weigen [CN/US]; 3180 Exacta Lane, #315, Raleigh, NC 27613 (US). PEEPLES, John, Charles [US/US]; 2108 Williams Street, Valdosta, GA 31602 (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 MK MN MW 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

(11) WO 02/093317 (13) A2

(21) PCT/US02/15544

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,290 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMICALLY MAPPING VIRTUAL SIGNALING SYSTEM 7 CIRCUIT IDENTIFICATION CODES FOR USE BETWEEN VOIP GATEWAYS ON IP-BASED NETWORKS

• SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DE MISE EN CORRESPONDANCE DYNAMIQUE DE CODES D'IDENTIFICATION DE CIRCUIT DE SYSTEME DE SIGNALISATION 7 VIRTUEL, DESTINES A ETRE UTILISES ENTRE DES PASSERELLES VOIX SUR IP SUR DES RESEAUX BASES SUR IP

(71) NACT TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 191 West 5200 North, Provo, UT 84604 (US).

(72) BROWN, Gary, D.; 452 West 1100 North, Orem, UT 84057 (US). RAF-FENSPARGER, Scott; 480 North 150 East, Orem, UT 84057 (US).

(74) BOND, Laurence, B. et al. / etc.; TraskBritt, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06F

(11) WO 02/093318 (13) A2

(21) PCT/US02/15700

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,039 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(30) 60/326,271 1 Oct/oct 2001 US (01.10.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING BEHAVIOR INFORMATICS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE CONTROLE INFORMATIQUE DU COMPORTEMENT

(71) PSYCHOGENICS INC. [US/US]; 4 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNNER, Daniela [US/US]; 5635 Delafield Avenue, Bronx, NY 10471 (US). GONDHALEKAR, Vijay [US/US]; Apartment 61, 404 West 116th Street, New York, NY 10027 (US). LEAHY, Emer [US/US]; 406 Long Ridge Road, Bedford, NY 10506 (US).

(74) VINCENT, Matthew, P. et al. / etc.; Ropes & Gray, 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 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

(11) WO 02/093319 (13) A2

(21) PCT/US02/15721

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,185 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(30) 09/917,264 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ENTERPRISE APPLICATION INTEGRATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTEGRATION D'APPLICATIONS D'ENTREPRISE

(71) METATOMIX, INC. [—/US]; 275 Wyman Street, Suite 130, Waltham, MA 02451 (US).

- (72) **BRITTON, Colin, P.**; 17 Pheasant Lane, Lexington, MA 02421 (US). **AZMI, Amir**; 158 Concord Road, Apt. #K-09, Billerica, MA 01821 (US). **KUMAR, Ashok**; 447 Boston Post Road East, Apt. #96, Marlborough, MA 01752 (US). **KAUFMAN, Noah, W.**; 66C Hampshire Street, Cambridge, MA 02139 (US). **BAJPAI, Chandra**; 21 Pamela Road, Natick, MA 01760 (US). **ANGELO, Robert, F.**; 4 Southwest Circle, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) **POWSNER, David, J. et al.** / etc.; Nutter, McClennen & Fish LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) 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 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
- (11) **WO 02/093320** (13) A2
- (21) PCT/US02/15764
- (22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/292,175 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR VALIDATING A COMPUTER MODEL
- APPAREIL ET PROCEDE CONÇUS POUR VALIDER UN MODELE INFORMATIQUE
- (71) **ENTELOS, INC.** [US/US]; Suite 200, 4040 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **PATERSON, Thomas, S.**; 560 Westbourne Drive, West Hollywood, CA 90048 (US).
- (74) **GALLIANI, William, S. et al.** / etc.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06F
- (11) **WO 02/093321** (13) A2
- (21) PCT/US02/15772
- (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,325 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING FORECASTS AND ANALYSIS OF CONTACT CENTER BEHAVIOR FOR PLANNING PURPOSES
- SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION DE PREVISIONS ET D'ANALYSES DU COMPORTEMENT D'UN CENTRE DE CONTACT A DES FINS DE PLANIFICATION
- (63) US 60/291,325 (CON) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (71) **BAY BRIDGE DECISION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 111 Cathedral Street, Third Floor, Annapolis, MD 21401 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOSIBA, Eric, D.** [US/US]; 1605 Tobys Court, Crofton, MD 21114 (US). **NEWHARD, Douglas, G.** [US/US]; 1627 Parkridge Cir., Apartment 122, Crofton, MD 21114 (US). **PAPADOPOULOS, Neofytos, C.** [US/US]; 7036 Clinton Court, Annapolis, MD 21403 (US).
- (74) **WALTERS, Gregory, A.**; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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
- (11) **WO 02/093322** (13) A2
- (21) PCT/US02/15783
- (22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,474 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**
- (30) 10/147,718 **16 May/mai 2002 US (16.05.2002)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PREFERENCE-BASED DYNAMIC PASSIVE INVESTING
- PROCEDE ET SYSTEME D'INVESTISSEMENT PASSIF ET DYNAMIQUE EN FONCTION DE PREFERENCES
- (71, 72) **YIP, Kenneth** [US/US]; 45 East 89th Street, Apt. 32B, New York, NY 10128 (US).
- (74) **DRIVAS, Dimitrios, T. 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 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 G06F
- (11) **WO 02/093324** (13) A2
- (21) PCT/US02/17672
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,713 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR FINANCIAL INSTRUMENT INSPECTION
- SYSTEMES ET PROCEDES DE CONTROLE D'UN INSTRUMENT FINANCIER
- (71) **ESPEED, INC.** [US/US]; 299 Park Avenue, 32nd Floor, New York, NY 10171 (US).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) **WO 02/093323** (13) A2
- (21) PCT/US02/15817
- (22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,009 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DYNAMIC ADDRESS CHANGE NOTIFICATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DYNAMIQUE DE NOTIFICATION DE CHANGEMENT D'ADRESSE
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; Intellectual Property Counsel, 475 L'Enfant Plaza S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).
- (72) **AMATO, Michael**; Reston, VA (US). **MAMPE, John**; 7323 Sylvan Drive, Fort Worth, TX 76120-2848 (US).
- (74) **MLACHAK, Ivan**; Lewis & Roca, LLP, 40 N. Central Ave., Phoenix, AZ 85004-4429 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06F
- (11) **WO 02/093324** (13) A2
- (21) PCT/US02/17672
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,713 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR FINANCIAL INSTRUMENT INSPECTION
- SYSTEMES ET PROCEDES DE CONTROLE D'UN INSTRUMENT FINANCIER
- (71) **ESPEED, INC.** [US/US]; 299 Park Avenue, 32nd Floor, New York, NY 10171 (US).

(72) GILBERT, Andrew, C. (deceased / décédé).TSELEPIS, William, P. (deceased / décédé).STERGIOPOULOS, Andrew (deceased / décédé).

(74) ROGERS, Laurence, S. et al. / etc.; 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 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 G06F

(11) WO 02/093325 (13) A2

(21) PCT/US02/18538

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,719 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A TRADING INTERFACE WITH ADVANCED FEATURES

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT LA MISE EN PLACE D'UNE INTERFACE COMMERCIALE AYANT DES CARACTERISTIQUES AMELIOREES

(71) ESPEED, INC. [US/US]; 299 Park Avenue, 32nd Floor, New York, NY 10171 (US).

(72) LUTNICK, Howard, W.; 200 East 69th Street, Penthouse B, New York, NY 10021 (US). KIRWIN, Glenn, D. (deceased / décédé).GILBERT, Andrew, C. (deceased / décédé).

(74) ROGERS, Laurence, S. 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 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 G06F

(11) WO 02/093326 (13) A2

(21) PCT/US02/18539

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,710 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AN AUTO-SECURITY MONITOR THAT MAKES MARKETS

• SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A UN MONITEUR A SECURITE AUTOMATIQUE QUI TIENT DES MARCHES

(71) ESPEED, INC. [—/US]; 299 Park Avenue, 32nd Floor, New York, NY 10171 (US).

(72) KHALFAN, Asif; 22 Ruth Place, Plainview, NY 11803 (US). ILKANAYEV, Daniel (deceased / décédé).JIAN, Hweider (deceased / décédé).MARBER, Philip; 240 East 39th Street, #29 E, New York, NY 10016 (US). GRAZIOSO, Timothy (deceased / décédé).

(74) ROGERS, Laurence, S. 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 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 G06F

(11) WO 02/093327 (13) A2

(21) PCT/US02/05228

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/269,231 16 Feb/fév 2001 US (16.02.2001)

(30) 10/071,372 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROCESS UNIT MONITORING PROGRAM

• PROGRAMME DE SURVEILLANCE POUR UNITE DE TRAITEMENT

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) KERN, Kenneth, C. (deceased / décédé).CHARLES, George, P.; 14 Annesley Drive, Glen Mills, PA 19342 (US). SULLIVAN, Christopher, F.; 6230 Split Creek Lane, Alexandria, VA 22312-3979 (US). SULLIVAN, Andrew, D.; 2110 St. Johns Avenue, Billings, MT 59102 (US). SHIEL, Howard, H.; 10248 Appalachian Circle #E2, Oakton, VA 22124 (US). RIGHI, John, M.; 16 Spencer Hill, Wimbeldon, London SW19 4NY (GB). HAYES, Michael, A.; 6221 Mint Springs Drive, Warrenton, VA 20187 (US). MASON, Daniel, H.; 310 Bishops Court, Falls Church, VA 22046 (US).

(74) HANTMAN, Ronald, D. et al. / etc.; Exxonmobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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

(11) WO 02/093328 (13) A2

(21) PCT/US02/09662

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/819,338 28 Mar/mar 2001 US (28.03.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A FUEL PURCHASE INCENTIVE WITH THE SALE OF A VEHICLE

• SYSTEME ET PROCEDE D'INCITATION A L'ACHAT DE CARBURANT ACCOMPAGNANT LA VENTE D'UN VEHICULE

(71) GOLDMAN SACHS, & CO. [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAJDUKIEWICZ, Richard, Stanley [US/US]; 350 East 69th Street, New York, NY 10021 (US). Riley, James, P. [US/US]; 153 Oxford Blvd., Garden City, NY 11530 (US).

(74) SCHINDLER, Barry, J.; Dreir & Baritz, LLP, 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06F 1/00

(11) WO 02/093329 (13) A2

(21) PCT/DE02/01663

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 170.9 12 May/mai 2001 DE (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING A CONTROL DEVICE

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE COMMANDE

(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) **TENBUSCH, Eberhard** [DE/DE]; Goethestrasse 12, 71665 Vaihingen (DE).

(81) AU 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 1/00

(11) WO 02/093330 (13) A2

(21) PCT/EP02/04963

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,052 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(30) 10/123,506 15 Apr/avr 2002 US (15.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO PERSONAL INFORMATION

• SYSTEME ET PROCEDURE DE CONTROLE D'ACCES A DES INFORMATIONS PERSONNELLES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (Publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAVENOW, Bengt** [SE/SE]; Kävlingevägen 21, S-222 40 Lund (SE). **ANDERSSON, Stefan** [SE/SE]; Koltrastgränd 23, S-230 41 Klågerup (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 G06F 1/00, 15/02

(11) WO 02/093331 (13) A1

(21) PCT/FI02/00095

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 20011039 16 May/mai 2001 FI (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR BROWSING INFORMATION ON A DISPLAY

• PROCEDURE ET DISPOSITIF DE RECUEIL D'INFORMATIONS SUR UN ECRAN

(71) **MYORIGO OY** [FI/FI]; Kasarmintie 28 H 25, FIN-90230 Oulu (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VÄÄNÄNEN, Johannes** [FI/FI]; Rantakatu 16 A 4, FIN-90120 Oulu (FI). **HANNULA, Manne** [FI/FI]; Värtöntie 6 A 4, FIN-90230 Oulu (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Hämeentie 29, 4th FI, FIN-00500 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 1/00, G07F 7/10

(11) WO 02/093332 (13) A1

(21) PCT/FR02/01433

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0/106318 14 May/mai 2001 FR (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PROTECTING A LOGIC CIRCUIT FROM EXTERNAL ATTACKS, AND LOGIC UNIT COMPRISING A LOGIC CIRCUIT TO BE PROTECTED AGAINST EXTERNAL ATTACKS

• PROCEDURE DE PROTECTION D'UN CIRCUIT LOGIQUE CONTRE DES ATTAQUES EXTERIEURES, ET UNITE LOGIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT LOGIQUE A PROTEGER CONTRE DES ATTAQUES EXTERIEURES

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gemenos, F-13420 GEMENOS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGOYAN, Michel** [FR/FR]; 193 Chemin des Sables Jaunes, F-13012 Marseille (FR). **FERMY, Alain** [FR/FR]; La Malouinière, Bâtiment H, F-13400 Aubagne (FR). **PRADEN, Anne-Marie** [FR/FR]; 4 Lotissement les Chemins d'Aix, F-13122 Ventabren (FR).

(74) **BRUN, Philippe**; c/o Gemplus, Service brevets, BP 100, F-13881 Gemenos 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).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 1/00, H05K 7/18, A47B 55/00

(11) WO 02/093333 (13) A1

(21) PCT/JP02/04433

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-142145 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SERVER RACK

• BATI DE SERVEUR

(71) **LAYER SEVEN CO., LTD.** [JP/JP]; 6F, Daimi-Yagi Bldg., 3-6-2, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIHARA, Osamu** [JP/JP]; c/o Layer Seven Co., Ltd., 6F, Daimi-Yagi Bldg., 3-6-2, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(74) **KUBOTA, Eiichiro** et al. / etc.; First Floor, Akasaka Yamada Bldg., 21-8, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) 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 G06F 1/00

(11) WO 02/093334 (13) A2

(21) PCT/US02/10867

- (22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/282,203 6 Apr/avr 2001 US
(06.04.2001)
- (30) 10/046,496 29 Oct/oct 2001 US
(29.10.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TEMPORAL ACCESS CONTROL FOR COMPUTER VIRUS OUTBREAKS
• COMMANDE D'ACCES TEMPORAIRE LORS DE FLAMBES DE VIRUS INFORMATIQUES
- (71) SYMANTEC CORPORATION [US/US]; 20330 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) NACHENBERG, Carey; 19585 Shadow Glen Circle, Northridge, CA 91326 (US). LAI, Everett; 1028 W. East Crest Way, Monterey Park, CA 91754 (US).
- (74) RADLO, Edward, J. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06F 1/00
(11) WO 02/093335 (13) A2
(21) PCT/US02/11930
- (22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/852,942 10 May/mai 2001 US
(10.05.2001)
- (30) 09/852,372 10 May/mai 2001 US
(10.05.2001)
- (30) 09/870,889 30 May/mai 2001 US
(30.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • EXTERNAL LOCKING MECHANISM FOR PERSONAL COMPUTER MEMORY LOCATIONS
• MECANISME EXTERNE DE VERROUILLAGE DES EMPLACEMENTS D'UNE MEMOIRE D'ORDINATEUR
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) WEBER, Frederick, D.; 1137 Settle Avenue, San Jose, CA 95125 (US). GULICK, Dale, E.; 11715 Astoria Drive, Austin, TX 78738 (US). STRONGIN, Geoffrey, S.; 7210 Montana Norte, Austin, TX 78731 (US).
- (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 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 G06F 1/00
(11) WO 02/093337 (13) A2
(21) PCT/US02/09619
- (22) 29 Mar/mar 2002 (29.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,017 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLE TOKEN ACCESS TO THIN CLIENT ARCHITECTURE SESSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACCES MULTIPLE PAR JETON A UNE SESSION AVEC TOPOLOGIE CLIENT LEGERE
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) VARMA, Sangeeta; 1047 Bryant Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). VIBHUTI, Shivaputrappa, S.; 1035 Aster Avenue #1130, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) BERLINER, Brian, M. et al. / etc.; O'Melveny & Myers, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 1/16, H04M 1/02
(11) WO 02/093338 (13) A1
(21) PCT/US02/15093
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/855,250 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • INTEGRATED PORTABLE COMPUTER/MOBILE PHONE
• ORDINATEUR PORTATIF/TELEPHONE MOBILE INTEGRES
- (71) PALM, INC. [US/US]; 5470 Great American Parkway, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) GIOSCIA, Rich; 1610 Nantucket Circle, Santa Clara, CA 95054 (US). UDAGAWA, Masamichi; 43 West 16th Street, Apt. 10-D, New York, NY 10011 (US).
- (74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06F 1/20
(11) WO 02/093339 (13) A1
(21) PCT/KR02/00909
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/26535 15 May/mai 2001 KR
(15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HEAT TRANSFER APPARATUS USING REFRIGERANT AND COMPUTER HAVING THE SAME
• APPAREIL DE TRANSFERT THERMIQUE UTILISANT UN REFRIGERANT ET ORDINATEUR POURVU DE CET APPAREIL

- (71, 72) LEE, Mok-Hyoung [KR/KR]; 516-401 Shinsigaji Apartment, 912 Mok-Dong, Yangcheon-Gu, Seoul 158-050 (KR).
- (74) SONG, Ho-Chan et al. / etc.; Chae & Song Patent & Trademark Office, Rm No. 509, Sung-Ji Heights III, 642-6 Yoksam-Dong, Kangnam-Gu, 135-080 Seoul, 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 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 1/30
- (11) WO 02/093341 (13) A2
- (21) PCT/US02/10872
- (22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,126 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CURRENT DEMAND IN AN INTEGRATED CIRCUIT
- PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE DES BESOINS EN COURANT D'UN CIRCUIT INTEGRE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) BLAAUW, David, T.; 5911 Camino Seco, Austin, TX 78751 (US). PANDA, Rajendran, V.; 16713 Marsala Springs Drive, Round Rock, TX 78681 (US). CHAUDHRY, Rajat; 3500 Greystone Drive, #115, Austin, TX 78731 (US). ZOLOTOV, Vladimir, P.; 920 Tallow Trail, Cedar Park, TX 78613 (US). RAMARAJU, Ravindraraj; 12342 Hunters Chase Drive, #2427, Austin, TX 78729 (US).
- (74) KOCH, William, E. Motorola Labs on behalf of Motorola, Inc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06F 3/00
- (11) WO 02/093342 (13) A2
- (21) PCT/DK02/00323
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2001 00779 16 May/mai 2001 DK (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A COMPUTER CONTROL DEVICE WITH OPTICAL DETECTION MEANS AND USE THEREOF
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ORDINATEUR AVEC MOYENS DE DETECTION OPTIQUES ET SON UTILISATION
- (71) KANITECH INTERNATIONAL A/S [DK/DK]; Albuen 16, DK-6000 Kolding (DK).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANSON, Steen, Grüner [DK/DK]; Atterupvej 27, DK-4640 Fakse (DK). HANSEN, René, Skov [DK/DK]; Buchwaldsgade 42F, DK-5000 Odense C (DK).
- (74) PATENTGRUPPEN APS; Arosgården, Åboulevarden 31, DK-8000 Århus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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
- (11) WO 02/093343 (13) A2
- (21) PCT/EP02/04837
- (22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01111834.6 16 May/mai 2001 EP (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR EFFICIENT ACCESS TO REMOTE I/O FUNCTIONS IN EMBEDDED CONTROL ENVIRONMENTS
- PROCEDE ET SYSTEME POUR UN ACCES EFFICACE A DES FONCTIONS E/S DISTANTES DANS DES ENVIRONNEMENTS DE COMMANDE INCORPOREE
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
- (only for / seulement pour LU)
- (72, 75) BAITINGER, Friedemann [DE/DE]; Feldbergstr. 15, 71131 Jettingen (DE). KREISSIG, Gerald [DE/DE]; Schuhgasse 2, 71083 Herrenberg (DE). SAALMÜLLER, Jürgen [DE/DE]; Keltenburgstr. 36, 71034 Böblingen (DE). SCHOLZ, Frank [DE/DE]; Kapellenbergstr. 95, 71120 Grafenau (DE).

- (74) TEUFEL, Fritz; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstr. 100, 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 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
- (11) WO 02/093344 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01666
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01201799.2 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR INTERACTING WITH REAL-TIME STREAMS OF CONTENT
• PROCEDE DESTINE A INTERAGIR AVEC DES FLUX DE CONTENU EN TEMPS REEL
- (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) STIENSTRA, Marcelle, A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 3/00
- (11) WO 02/093345 (13) A2
- (21) PCT/IB02/01707
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01201838.8 17 May/mai 2001 EP (17.05.2001)
- (30) 01203650.5 25 Sep/sep 2001 EP (25.09.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM FOR PRESENTING INTERACTIVE CONTENT
• SYSTEME DE PRESENTATION D'UN CONTENU INTERACTIF
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) THURSFIELD, Paul, P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GEURTS, Lucas, J., F.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) UITTENBOGAARD, Frank; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06F 3/00
- (11) WO 02/093346 (13) A2
- (21) PCT/IL01/00431
- (22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 143136 14 May/mai 2001 IL (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEDICATED KEYBOARD NAVIGATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE NAVIGATION A L'AIDE D'UN CLAVIER SPECIAL
- (71) COMFY NET LTD. [IL/IL]; 14, Baruch Hirsh Street, Bnei-Brak 51202 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEMEL, Gil [IL/IL]; 17 Hameginim Street, 46686 Hertzlia (IL). GOFER, Ety [IL/IL]; Moshav Nir Banim, 97525 D.N. BeerTuvia (IL).
- (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/00, 3/033
- (11) WO 02/093347 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04550
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-144080 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR CONNECTING COMPUTER BODY TO WIRELESS PERIPHERAL, COMPUTER, AND WIRELESS PERIPHERAL
• PROCEDE PERMETTANT DE CONNECTER UN CORPS D'ORDINATEUR A UN PERIPHERIQUE SANS FIL, ORDINATEUR ET PERIPHERIQUE SANS FIL
- (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) AYATSUKA, Yuji [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). REKIMOTO, Junichi [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). TAJIMA, Shigeru [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). POUPLYREV, Ivan [RU/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). SCIAMMARELLA, Eduardo Augusto [US/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). NEWTON-DUNN, Henry Owen [GB/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). MATSUSHITA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). TOBITA, Hiroaki [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06F 3/00
- (11) WO 02/093348 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00642
- (22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/19708 12 Apr/avr 2001 KR (12.04.2001)
- (30) 2001/53718 1 Sep/sep 2001 KR (01.09.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NEW MULTI-PURPOSE VISUAL-LANGUAGE SYSTEM BASED ON BRAILLE
• NOUVEAU SYSTEME DE LANGAGE VISUEL POLYVALENT BASE SUR LE BRAILLE
- (71, 72) JEONG, Yong-Seok [KR/KR]; 778-4 Jayang 1-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-191 (KR).
- (74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

- MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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
- (11) WO 02/093349 (13) A1
- (21) PCT/US02/15462
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,343 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • AN IMPROVED USER INTERFACE FOR DISPLAYING AND EXPLORING HIERARCHICAL INFORMATION
- INTERFACE UTILISATEUR AMELIOREE PERMETTANT D'AFFICHER ET D'EXPLORER DES INFORMATIONS HIERARCHIQUES
- (71) GROXIS, INC. [US/US]; 777 B High Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (72) DECOMBE, Jean-Michel; 122 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) CALDWELL, Gregory, D. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06F 3/00, 17/00, 17/30
- (11) WO 02/093350 (13) A1
- (21) PCT/US02/15564
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,298 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (30) 10/063,802 14 May/mai 2002 US (14.05.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING, MANAGING AND DISSEMINATING MANUFACTURING KNOWLEDGE
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACQUISITION, DE GESTION ET DE DIFFUSION DE CONNAISSANCES DE FABRICATION
- (71) VYKOR, INC. [US/US]; 200 Mill Avenue S., No. 100, Renton, WA 98055 (US).
- (72) WALLEN, Todd, A.; 29921 61st Avenue S., Auburn, WA 98001 (US). WARD, William, Eric; 16436 241st Avenue SE, Issaquah, WA 98027 (US). LACHAPPELLE, Gerald, P.; 8914 69st Avenue NW, Gig Harbor, WA 98332 (US).
- (74) LOHSE, Timothy, W.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Attn: Patent Dept., 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 3/03, B43K 7/00, 29/08, G01H 11/03
- (11) WO 02/093351 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04751
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-145957 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • WRITING INSTRUMENT FOR WRITING DISCRIMINATING SYSTEM
- OUTIL D'ECRITURE POUR SYSTEME DE DIFFERENCIATION D'ECRITURE
- (71) AXIOM CO., LTD. [JP/JP]; 22-2, Kashiwayama-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0202 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIDA, Tetsuo [JP/JP]; 19-35, Kamiida 2-chome, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi 984-0838 (JP). SASADA, Takuji [JP/JP]; Rainbow-sendai 803, 5-26, Shindera 1-chome, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi 984-0051 (JP).
- (74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (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 G06F 3/033, 9/44
- (11) WO 02/093352 (13) A1
- (21) PCT/IB02/02749
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,291 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A THREE-DIMENSIONAL GRAPHICAL USER INTERFACE (3D GUI) FOR COMPUTER SYSTEMS AND WEBSITES
- PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE TRIDIMENSIONNELLE (GUI 3D) DESTINES A DES SYSTEMES INFORMATIQUES ET A DES SITES WEB
- (71) 3DNA Corp. [CA/CA]; 145 Front Street East, Suite 305, Toronto, Ontario M5A 1E3 (CA).
- (71, 72) GEDEON, Steven, A. [US/CA]; 145 Front Street East, Suite 305, Toronto, Ontario M5A 1E3 (CA).
- (72) DEATON, Kenneth; 145 Front Street East, Suite 305, Toronto, Ontario M5A 1E3 (CA).
- (74) LEARY, James, J.; Leary & Associates, 3900 Newpark Mall Road, Third Floor, Suite 317, Newark, CA 94560 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 3/12, H04N 1/387
- (11) WO 02/093353 (13) A1
- (21) PCT/EP02/05296
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 411.2 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD, EQUIPMENT SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM SYSTEM FOR VISUALLY CHECKING A PRINT DATA FLOW
- PROCEDE, SYSTEME D'APPAREILLAGE ET SYSTEME DE PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT DE CONTROLER VISUELLEMENT UN FLUX DE DONNEES D'IMPRESSION
- (71) OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STODERSCHNIG, Albin [AT/DE]; Rehbergstrasse 5 a, 81479 München (DE). SCHMIDT, Jörg [DE/DE]; Streitfeldstrasse 28, 81673 München (DE). THIERBACH, Enrico [DE/DE]; Guldeinstrasse 47, 80339 München (DE).
- (74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 3/12, G06K 15/00
 (11) WO 02/093354 (13) A1
 (21) PCT/EP02/05297
 (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 23 378.7 14 May/mai 2001 DE
 (14.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • METHOD, EQUIPMENT SYSTEM AND
 COMPUTER PROGRAM SYSTEM FOR
 PROCESSING DOCUMENT DATA
 • PROCEDE, SYSTEME D'APPA-
 REILLAGE ET SYSTEME DE PRO-
 GRAMMES INFORMATIQUES PER-
 METTANT DE TRAITER DES DON-
 NEES DE DOCUMENTS
 (71) OCÉ PRINTING SYSTEM GMBH
 [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing
 (DE).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) SCHMIDT, Jörg [DE/DE]; Streifeld-
 str. 28, 81673 München (DE). SIEMENS,
 Rüdiger [DE/DE]; Batschkastr. 7, 81825
 München (DE).
 (74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.;
 Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 3/12
 (11) WO 02/093355 (13) A1
 (21) PCT/EP02/05298
 (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 23 379,5 14 May/mai 2001 DE
 (14.05.2001)
 (30) 101 47 912,3 28 Sep/sep 2001 DE
 (28.09.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • METHOD, DEVICE SYSTEM AND
 COMPUTER PROGRAM SYSTEM FOR
 PROCESSING DOCUMENT DATA
 • PROCEDE, SYSTEME D'APPAREILS
 INFORMATIQUES ET SYSTEME DE
 PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
 TRAITER DES DONNEES DE DOCU-
 MENTS
 (71) OCE PRINTING SYSTEMS GMBH
 [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) SILBERSACK, Martin [DE/DE]; Pf.-
 Hochmaier-Ring 62, 85570 Markt Schwaben
 (DE). KOUPCHINSKY, André [BE/BE];
 Rue des Pommiers, 46, B-6110 Montigny-le-
 Tilleul (BE).
 (74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.;
 Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 3/12
 (11) WO 02/093356 (13) A2
 (21) PCT/EP02/05299
 (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 23 376.0 14 May/mai 2001 DE
 (14.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • METHOD, DEVICE SYSTEM AND
 COMPUTER PROGRAM SYSTEM FOR
 PROCESSING DOCUMENT DATA
 • PROCEDE, SYSTEME D'APPAREILS
 INFORMATIQUES ET SYSTEME DE
 PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
 TRAITER DES DONNEES DE DOCU-
 MENTS
 (71) OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH
 [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) LA ROSA, Ducato José [PE/DE];
 Franz-X--Mayr-Str. 1, 85435 Erding (DE).
 SCHWIER, Hartwig [DE/DE]; Gaisbergstr.
 8, 81657 München (DE).
 (74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.;
 Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).
 (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 3/12, H04N 1/21, G06T 17/20,
H04N 1/32

- (11) WO 02/093357 (13) A1
 (21) PCT/EP02/05419
 (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 23 878.9 16 May/mai 2001 DE
 (16.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE
 PROCESSING OF AT LEAST ONE
 DIGITAL IMAGE, COMPUTER PRO-
 GRAMME ELEMENT AND COM-
 PUTER-READABLE STORAGE
 MEDIUM
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAI-
 TEMENT D'AU MOINS UNE IMAGE
 NUMERIQUE, ELEMENT DE PRO-
 GRAMME INFORMATIQUE ET SUP-
 PORT DE MEMOIRE LISIBLE INFOR-
 MATIQUEMENT
 (71) HENKEL KGAA [DE/DE]; Henkelstrasse
 67, 40589 Düsseldorf (DE).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) SCHOLZ, Bernd [DE/DE]; Za-
 unholzbusch 32, 42781 Haan (DE).
 STRIEDER, Kai [DE/DE]; Ziegelstr. 1,
 59439 Hozwickede (DE). LÜDKE, Axel
 [DE/DE]; Hardenbergstr. 22, 47057 Duis-
 burg (DE). SCHULTE, Eberhard [DE/DE];
 Signalstr. 7, 44787 Bochum (DE).
 (74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER;
 Steinsdorfstr. 6, 80538 München, Germany
 (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 5/00
 (11) WO 02/093358 (13) A1
 (21) PCT/US02/15815
 (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/291,815 17 May/mai 2001 US
 (17.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENCOD-
 ING AND DECODING DATA FILES
 • SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE
 ET DE DECODAGE DE FICHIERS DE
 DONNEES
 (71) CYBER OPERATIONS, LLC [US/US];
 1070 E. Indiantown Road, Suite 400, Jupiter,
 FL 33477 (US).
 (72) ANTON, Richard, N.; 107 Ashley Court,
 Jupiter, FL 33458 (US). ETHERIDGE,
 James, K.; 5123 Center Street, Jupiter, FL
 33458 (US). SIAS, Dustin, W.; 126 Went-
 worth Court, Jupiter, FL 33458 (US). NEW-
 LAND, Robert, G., Jr.; 5828 Stonewood
 Court, Jupiter, FL 33458 (US).
 (74) ISAACS, William, O., II; King & Spald-
 ing, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-
 1763 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ 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 G06F 7/00

- (11) WO 02/093359 (13) A2
 (21) PCT/US02/15916
 (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/291,467 16 May/mai 2001 US
 (16.05.2001)
 (30) 09/876,789 6 Jun/juin 2001 US
 (06.06.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR
 ENCODING AND COMPUTING A DIS-
 CRETE COSINE TRANSFORM USING
 A BUTTERFLY PROCESSOR
 • APPAREIL ET PROCEDE DE DECO-
 DAGE ET PROCEDE DE DECODAGE

ET DE CALCUL D'UNE TRANSFORMEE EN COSINUS DISCRETS INVERSE PAR UN PROCESSEUR BUTTERFLY

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **LAROCCA, Judith**; 4603 Telescope Avenue, Carlsbad CA 92008 (US). **IRVINE, Chris, A.**; 32088 Taliesin Way, Bonsall, CA 92003 (US). **LEVIN, Jeffrey, A.**; 13063 Harwick Lane, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **O'CONNELL, Robert, J. et al. / etc.**; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06F 7/60, 17/10, 19/00

(11) WO 02/093360 (13) A1

(21) PCT/US02/11714

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,220 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MATERIALS AND METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL MODELING

• MATERIAUX ET PROCEDE DE MODELAGE TRIDIMENSIONNEL

(71) **STRATASYS, INC.** [US/US]; 14950 Martin Drive, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

(72) **PRIEDEMANN, William, R., Jr.**; c/o 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 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 G06F 9/06, 13/00, 9/445, 17/60, H04L 9/10

(11) WO 02/093361 (13) A1

(21) PCT/JP02/04643

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-143810 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM FOR MANAGING PROGRAM STORED IN STORAGE BLOCK OF MOBILE TERMINAL

• SYSTEME DE GESTION DE PROGRAMME STOCKE DANS UN BLOC DE STOCKAGE D'UN TERMINAL MOBILE

(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) **NATSUNO, Takeshi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **YAMAMOTO, Masaaki** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

WASHIO, Satoshi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **KAWABATA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; ASAHI PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR NO NZ PH PL 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 G06F 9/312

(11) WO 02/093362 (13) A1

(21) PCT/US01/49282

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/854,243 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ISSUANCE AND EXECUTION OF MEMORY INSTRUCTIONS TO AVOID READ-AFTER-WRITE HAZARDS

• EMISSION ET EXECUTION D'INSTRUCTIONS MEMOIRE POUR EVITER LES RISQUES DE LECTURE APRES ECRITURE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **BILARDI, Gianfranco**; Via San Pietro 29, I-35139 Padova (IT). **PATTNAIK, Pratap, Chandra**; 213 Barnes Street, Ossining, NY 10598 (US). **EKANADHAM, Kattamuri**; 3855 Briarhill Street, Mohegan Lake, NY 10547 (US).

(74) **CAMERON, Douglas, W.**; INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Route 134 and Kitchawan Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 9/40

(11) WO 02/093363 (13) A2

(21) PCT/US02/15995

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/860,837 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYMBIOTIC COMPUTER APPLICATION AND SYSTEM AND METHOD FOR GENERATION AND PRESENTATION OF SAME

• APPLICATION INFORMATIQUE SYMBIOTIQUE ET SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION ET DE PRESENTATION CORRESPONDANTS

(71) **ATTACHMATE CORPORATION** [US/US]; 3617 131st Avenue SE, Bellevue, WA 98006 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NANIVADEKAR, Hemant** [IN/US]; 1850 179th Place NE, Bellevue, WA 98008 (US). **CONSTANS, J., Michael** [US/US]; 1708 30th Avenue S, Seattle, WA 98144 (US). **DANIEL, Kingsley** [IN/US]; 1533 145th Place SE #J15, Bellevue, WA 98007 (US). **NARAYANASWAMY, Kalpana** [IN/US]; 2702 186th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **JOHNSON, Brian, L. 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 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 9/44

(11) WO 02/093364 (13) A2

(21) PCT/IB02/02929

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,765 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • GENERAL AND REUSABLE COMPONENTS FOR DEFINING NET-CENTRIC APPLICATION PROGRAM ARCHITECTURES
- ELEMENT GENERAL ET REUTILISABLE PERMETTANT DE DEFINIR DES ARCHITECTURES PROGRAMME D'APPLICATION INTERNET
- (71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH/CH]; Industrieplatz 3, Bau Laufengasse, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
- (72) ROLFS, Damon, Michael; 3829 N.E. 97th Street, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) McLEISH, Nicholas, Alistair Maxwell et al. / etc.; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06F 9/44, 9/46
- (11) WO 02/093365 (13) A1
- (21) PCT/NO01/00201
- (22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SEQUENCE NUMBERING MECHANISM TO ENSURE EXECUTION ORDER INTEGRITY OF INTER-DEPENDENT SMART CARD APPLICATIONS
- MECANISME DE NUMEROTATION DE SEQUENCES PERMETTANT DE GARANTIR L'INTEGRITE D'UNE COMMANDE D'EXECUTION D'APPLICATIONS DE CARTES A PUCE INTERDEPENDANTES
- (71) SOSPITA AS [NO/NO]; P.O.Box 1417, 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]; Vierveien 5, N-4515 Mandal (NO).
- (74) BRYN & AARFLOT AS; P.O.Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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).
-
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F 9/44
- (11) WO 02/093366 (13) A2
- (21) PCT/US02/14615
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,252 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LIGHTWEIGHT NATIVE METHOD INVOCATION INTERFACE FOR JAVA COMPUTING ENVIRONMENTS
- INTERFACE D'APPEL DE PROCEDURE NATIF LEGER POUR DES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES JAVA
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; M/S: UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) SOKOLOV, Stepan; 34832 Dorado Common, Fremont, CA 94555 (US). WALLMAN, David; 777 S. Mathilda Avenue, #266, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) MAHBOUBIAN, Ramin; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 9/44
- (11) WO 02/093367 (13) A1
- (21) PCT/US02/14933
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,203 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFORMING LEGACY SOFTWARE APPLICATIONS INTO MODERN OBJECT-ORIENTED SYSTEMS
- PROCEDURE ET SYSTEME POUR TRANSFORMER DES APPLICATIONS DE LOGICIEL HERITE EN SYSTEMES ORIENTES OBJETS MODERNES
- (71) COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC. [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).
- (72) TONDREAU, David; 8519 Quaint Lane, Vienna, VA 22182 (US). MAHONY, John; 47108 Kentwell Place, Sterling, VA 20165 (US).
- (74) JAWORSKI, Richard, F. et al. / etc.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 9/445
- (11) WO 02/093368 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00878
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/25924 11 May/mai 2001 KR (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DRIVER AUTO-INSTALL METHOD FOR OPTIMIZING COMPUTER MONITOR SYSTEM AND STORAGE MEDIA HAVING PROGRAM SOURCE THEREOF
- PROCEDURE D'INSTALLATION AUTOMATIQUE DE PILOTE POUR OPTIMISER UN SYSTEME DE SURVEILLANCE INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE PRESENTANT UNE SOURCE DE PROGRAMME POUR CE SYSTEME
- (71, 72) KIM, Yong-Hee [KR/KR]; A-905, Technopark, Boondang, 150 Yatop-dong, Boondang-ku, Sungnam-shi, Kyungki-do 468-816 (KR).
- (74) PARK, Hyun Cheol; #310, ShinSeong B Building, 1589-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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 G06F 9/445, 9/44, 15/163, 17/30
- (11) WO 02/093369 (13) A1
- (21) PCT/US02/15378
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,209 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • OPERATING SYSTEM ABSTRACTION AND PROTECTION LAYER

- COUCHE D'ABSTRACTION ET DE PROTECTION DE SYSTEME D'EXPLOITATION
- (71) SOFTRICITY, INC. [US/US]; 332 Congress Street, Boston, MA 02210 (US).
- (72) SCHAEFER, Stuart; One Gallison Avenue, Marblehead, MA 01945 (US).
- (74) KEYACK, Albert, T. et al. / etc.; Schnader Harrison Segal & Lewis, LLP, 1600 Market Street, 36th 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 9/445
- (11) WO 02/093370 (13) A1
- (21) PCT/US02/18558
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/855,898 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONDITIONAL INSTALLATION AND EXECUTION OF SERVICES IN A SECURE COMPUTING ENVIRONMENT
- PROCEDE ET SYSTEME D'INSTALLATION ET D'EXECUTION CONDITIONNELLES DE SERVICES DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE SECURISE
- (71) WAVE SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 480 Pleasant Street, Lee, MA 01238 (US).
- (72) VEIL, Leonard, Scott; 93 Amato Avenue, Campbell, CA 95008 (US). TUPS, Erika, Elisabeth; 1672 Fremont Street, Apt. #4, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) BUTTER, Gary, M.; BakerBotts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06F 9/45, 17/28
- (11) WO 02/093371 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00411
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) fi (26) en
- (30) 20011015 15 May/mai 2001 FI (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR DEVELOPING A TRANSLATOR AND A CORRESPONDING SYSTEM
- PROCEDE DE DEVELOPPEMENT D'UN SYSTEME DE TRADUCTION ET D'UN SYSTEME CORRESPONDANT
- (71) SOFTAGENERAATTORI OY [FI/FI]; Ylistönmäentie 26, FIN-40500 Jyväskylä (FI).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAITILA, Erkki [FI/FI]; Sääksmäentie 14 A, FIN-40520 Jyväskylä (FI).
- (74) KESPAT OY; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 9/455
- (11) WO 02/093372 (13) A2
- (21) PCT/US02/15928
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/860,948 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A FIRMWARE COMMON OPERATIONS AND RESET ENVIRONMENT
- ENVIRONNEMENT COMMUN D'EXPLOITATION ET DE REMISE A ZERO DE MICROPROGRAMMES
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAIN, Sunit [IN/US]; 685 Garland Avenue #61, Sunnyvale, CA 94086 (US). MOJGANI, Mehrdad [IR/US]; 22370 Palm Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). MUNJAL, Ashish [IN/US]; 479 #B Costa Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). KONG, Yu [CA/US]; 3131 Homestead Road #15E, Santa Clara, CA 95051 (US). HYDER, Mir, J. [IN/US]; 1235 Wildwood Avenue #104, Sunnyvale, CA 94089 (US). HUANG, Chun-Hui [CN/US]; 20621 McClellan Road, Cupertino, CA 95014 (US). LIN, Fu-Yuan [US/US]; 1370 Calabazas Boulevard #12, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 9/48
- (11) WO 02/093374 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05289

- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01111705.8 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TASK SUPERVISION
• SURVEILLANCE DE TACHES
- (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) NOLL, Stefan [DE/DE]; Wehminger Garten 1, 30880 Laatzen (DE). WASSEW, Alexander [DE/DE]; Loysenstr. 5, 31134 Hildesheim (DE).
- (74) MOHSLER, Gabriele; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ G06F 9/48
- (11) WO 02/093375 (13) A2
- (21) PCT/US02/14776
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,174 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SMM LOADER AND EXECUTION MECHANISM FOR COMPONENT SOFTWARE FOR MULTIPLE ARCHITECTURES
• CHARGEUR SMM ET MECANISME D'EXECUTION D'UNE COMPOSANTE LOGICIELLE POUR DE MULTIPLES ARCHITECTURES
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZIMMER, Vincent [US/US]; 1937 South 369th Street, Federal Way, WA 98003 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SERVING CONTENT FROM A SEMI-TRUSTED SERVER
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DES-SERVIR UN CONTENU DEPUIS UN SERVEUR SEMI-SECURISE
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Street, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) GILES, James, Ryan; 1870 Baldwin Road, Unit 27, Yorktown Heights, NY 10598 (US). SAILER, Reiner; 1001 Barberry Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US). VERMA, Dinesh, Chandra; 56 Kisco Park Drive, Mount Kisco, NY 10549 (US).
- (74) TUCHMAN, Ido; 69-60 108th Street, Suite 503, Forest Hills, NY 11375 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 11/00
- (11) WO 02/093376 (13) A1
- (21) PCT/US02/15796
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/861,308 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY DETECTING AND CORRECTING DUPLICATE CONTROLLER SCSI IDS
• PROCEDE DE DETECTION ET DE CORRECTION AUTOMATIQUE D'IDENTIFICATEURS SCSI DE CONTROLEURS EN DOUBLE
- (71) CHAPARRAL NETWORK STORAGE INC. [US/US]; 7420 East Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503 (US).
- (72) DAVIES, Ian, R.; 3950 Hawthorne Circle, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) ZINGER, David, F. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 11/30
- (11) WO 02/093378 (13) A1
- (21) PCT/US02/13040
- (22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,307 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING PRIVACY IN INTERNET TRANSACTIONS AND COMMUNICATIONS
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION DE LA CONFIDENTIALITE DES TRANSACTIONS ET DES COMMUNICATIONS SUR L'INTERNET
- (71) RANDOLPHRAND.COM LLC [US/US]; 176 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRIEDMAN, Solomon [US/US]; 925 53rd Street, Brooklyn, NY 11219 (US).
- (74) COUSINS, Abigail, F.; Abelman, Frayne & 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 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 11/34
 (11) WO 02/093379 (13) A2
 (21) PCT/GB02/02241
 (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0111844.7 15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • BENCHMARK TESTING
 • EVALUATION DES PERFORMANCES
- (71) ACCENTURE PROPERTIES (2) BV [NL/NL]; Parkstraat 83, NL-2514 JG The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CROKER, Martin [GB/GB]; Flat 7, Holly Mansions, 20 Frant Road, Tunbridge Wells, Kent TN2 5SN (GB).
- (74) MUSKER, David, Charles et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 11/34
 (11) WO 02/093380 (13) A1
 (21) PCT/US02/14125
 (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/681,652 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PRODUCT FOR PERFORMING AUTOMATED PREDICTIVE RELIABILITY
 • SYSTEME, PROCEDURE ET PRODUIT INFORMATIQUE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UNE FIABILITE PREDICTIVE AUTOMATISEE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) GRAICHEN, Catherine, Mary; 23 Scotch Mist Way, Malta, NY 12020 (US). CARDELLA, Aidan, Thomas; 1416 Union Street, Schenectady, NY 12308 (US). NICOLIA, Raymond, Louis, Jr.; 227 Mohawk Drive, Erie, PA 16505 (US). FEHER, Lucille, Anna; 37 Cypress Drive, Glenville, NY 12302 (US). OSBORN, Brock, Estel; 24 Oak Tree Lane, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) BENINATI, John, F. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 11/34
 (11) WO 02/093381 (13) A1
 (21) PCT/US02/15672
 (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/291,784 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
 (30) 10/146,868 15 May/mai 2002 US (15.05.2002)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • PERFORMANCE MEASUREMENT FOR EMBEDDED SYSTEMS
 • MESURE DE PERFORMANCE POUR SYSTEMES INTEGRES
- (71) SHAREWAVE, INC. [US/US]; 5175 Hillsdale Circle, El Dorado Hills, CA 95762 (US).
- (72) PHAN, Michael, Huy; 5116 Perth Glen Drive, Antelope, CA 95843 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CA CN JP KR MX.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 11/36
 (11) WO 02/093382 (13) A2
 (21) PCT/US02/15323
 (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/291,670 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
 (30) 60/292,185 18 May/mai 2001 US (18.05.2001)
 (30) 09/881,791 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED ASSERTION ACQUISITION IN A JAVA COMPATIBILITY TESTING
 • SYSTEME ET PROCEDURE D'ACQUISITION D'ASSERTIONS AUTOMATISEE DANS UN ENVIRONNEMENT DE TEST DE COMPATIBILITE JAVA
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) KINZHALIN, Arzhan, I.; 70/4-23 Botanicheskaya St., Staryi Petergof, St. Petersburg, 198904 (RU). CHERNEY-SHEV, Andrey, Y.; 18/4-44, Botanicheskaya St., Petrodvorec, St. Petersburg, 198904 (RU). GORSHENEV, Mikhail; 870 East El Camino Real #119, Mountain View, CA 94040 (US). DOOLEY, Debra; 451 Ridgefarm Drive, San Jose, CA 95123 (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 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 G06F 11/36
 (11) WO 02/093383 (13) A2
 (21) PCT/US02/15821
 (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/291,670 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
 (30) 60/292,185 18 May/mai 2001 US (18.05.2001)
 (30) 09/906,636 16 Jul/juil 2001 US (16.07.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMBINATORIAL TEST GENERATION IN A COMPATIBILITY TESTING ENVIRONMENT
 • SYSTEME ET PROCEDURE POUR GENERER DES ESSAIS COMBINATOIRES DANS UN ENVIRONNEMENT D'ESSAIS DE COMPATIBILITE
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) ARBOUZOV, Leonid, M.; 1225 Paula Drive, Campbell, CA 95008 (US). BOBROVSKY, Konstantin, S.; Apt. 4, Bld. 64, Ostrovskogo St., St Berdsk (RU).
- (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 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 G06F 12/00, 12/14, 13/00, 15/00, 17/30, 17/60
- (11) WO 02/093384 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04618
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-145561 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM AND INFORMATION MANAGEMENT METHOD USING INFORMATION IMAGE
- SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE GESTION D'INFORMATIONS UTILISANT UNE IMAGE D'INFORMATIONS
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOMATSU, Masashige [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IIKURA, Shutaro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MIYA, Yukihisa [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 12/00
- (11) WO 02/093385 (13) A2
- (21) PCT/US02/08804
- (22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,290 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SPECULATIVELY INVALIDATING LINES IN A CACHE
- PROCEDE ET SYSTEME D'INVALIDATION SPECULATIVE DE LIGNES DANS UNE MEMOIRE CACHE
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) TAN, Teik-Chung; 1114 Ottawa Drive, Austin, TX 78733 (US). SANDER, Benjamin, T.; 5109 Crystal Water Drive, Austin, TX 78735 (US).
- (74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., Mail Stop 562, 5204 East Ben White Boulevard, 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 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 G06F 12/14
- (11) WO 02/093387 (13) A2
- (21) PCT/IB02/01690
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 101 24 139.9 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING DATA TRANSMISSION BETWEEN A CENTRAL PROCESSOR AND A MEMORY
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PROTEGER LA TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UN PROCESSEUR CENTRAL ET UNE MEMOIRE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE TR)
- (71) PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH [DE/DE]; Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) BUHR, Wolfgang [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) PETERS, Carl, H.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 G06F 13/00, 17/60, 15/00, 12/00
- (11) WO 02/093388 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04368
- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-145053 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM FOR INDIVIDUALLY MANAGING INFORMATION
- SYSTEME DE GESTION INDIVIDUELLE D'INFORMATIONS
- (71) SUPERINDEX INC. [JP/JP]; Executive Tower 1401, 1-4-3, Azabudai, Minato-ku, Tokyo 106-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KITAJIMA, Koichiro [JP/JP]; c/o Superindex Inc. Executive Tower 1401, 1-4-3, Azabudai, Minato-ku, Tokyo 106-0041 (JP). INOUE, Yoshiko [JP/JP]; c/o Superindex Inc. Executive Tower 1401, 1-4-3, Azabudai, Minato-ku, Tokyo 106-0041 (JP). OGATA, Hisato [JP/JP]; c/o Superindex Inc. Executive Tower 1401, 1-4-3, Azabudai, Minato-ku, Tokyo 106-0041 (JP). NANBA, Teruhisa [JP/JP]; c/o Superindex Inc. Executive Tower 1401, 1-4-3, Azabudai, Minato-ku, Tokyo 106-0041 (JP).
- (74) IKUTA, Tetsuo et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI LAW & PATENT OFFICE, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (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 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).

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 13/00, H04L 12/56, H04Q 11/00

(11) WO 02/093389 (13) A1

(21) PCT/US02/15727

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/292,106 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A STREAM-ORIENTED INTERCONNECT FOR NETWORKED COMPUTER STORAGE

• INTERCONNEXION A FLUX ORIENTE PERMETTANT UN STOCKAGE INFORMATIQUE EN RESEAU

(71) DECRU, INC. [US/US]; 275 Shoreline Drive, Suite 450, Redwood City, CA 94065 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AVIDA, Dan [IL/US]; 2312 Casa Bona Avenue, Belmont, CA 94002 (US). PLOTKIN, Serge [IL/US]; 573 Villa Real, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) GLENN, Mickael, A. et al. / etc.; 3475 Edison Way, Ste. L., Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 13/12, 13/38, 9/445, G06K 17/00

(11) WO 02/093390 (13) A1

(21) PCT/JP02/04527

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-142499 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DATA PROCESSOR AND DATA TABLE UPDATE METHOD

• PROCESSEUR DE DONNEES ET PROCEDE POUR METTRE A JOUR UNE TABLE DE DONNEES

(71) HITACHI, LTD [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI HOKKAI SEMICONDUCTOR, LTD [JP/JP]; 145, Aza Nakajima, Nanae-cho, Kameda-gun, Hokkaido 041-1100 (JP). KOKUSAI ELECTRIC ALPHA CO., LTD. [JP/JP]; 6-13, Shinmeidai 2-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OYAMA, Hidemi [JP/JP]; c/o HITACHI HOKKAI SEMICONDUCTOR, LTD, 145, Aza Nakajima, Nanae-cho, Kameda-gun, Hokkaido 041-1100 (JP). IWATA, Katsumi [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). IIDA, Yoshikazu [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). FUKASAWA, Shinichi [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). FUJIMOTO, Tsukasa [JP/JP]; c/o KOKUSAI ELECTRIC ALPHA CO., LTD., 6-13, Shinmeidai 2-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-0023 (JP).

(74) TAMAMURA, Shizuyo; Room 42 CShin Yamashiro Building, 10, Kanda Ogawamachi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) CN 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 G06F 13/26

(11) WO 02/093391 (13) A1

(21) PCT/US02/13958

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,333 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MOBILE COMMUNICATION DEVICE HAVING A PRIORITIZED INTERRUPT CONTROLLER

• DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILES A CONTROLEUR D'INTERRUPTIONS A PRIORITES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) KHAN, Safi; 11364 Swan Canyon Road, San Diego, CA 92131 (US). YU, Nicholas, K.; 11616 Candy Rose Way, San Diego, CA 92131 (US). PAN, Hanfang; 11415 Southbrook Court, San Diego, CA 92128 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 13/38, 15/78, 12/00, 5/06, 12/02

(11) WO 02/093392 (13) A1

(21) PCT/JP02/04526

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-142498 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DATA PROCESSOR

• PROCESSEUR DE DONNEES

(71) HITACHI, LTD [JP/JP]; 6, CKanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI HOKKAI SEMICONDUCTOR, LTD [JP/JP]; 145, Aza Nakajima, Nanae-cho, Kameda-gun, Hokkaido 041-1100 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORIUCHI, Michihiro [JP/JP]; c/o HITACHI HOKKAI SEMICONDUCTOR, LTD, 145, Aza Nakajima, Nanae-cho, Kameda-gun, Hokkaido 041-1100 (JP). IWATA, Katsumi [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) TAMAMURA, Shizuyo; Room 42, Shin Yamashiro Building, 10, Kanda Ogawamachi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) CN 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 G06F 15/00

(11) WO 02/093393 (13) A1

(21) PCT/US02/15193

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,545 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BROWSER WITH MESSAGING CAPABILITY AND OTHER PERSISTENT CONNECTIONS

• NAVIGATEUR DOTE D'UNE FONCTION MESSAGERIE ET D'AUTRES CONNEXIONS PERSISTANTES

(71) SAP PORTALS, INC. [US/US]; 30 Las Colinas Lane, San Jose, CA 95119 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHEINKMAN, Luiz [BR/US]; 103 Cheltenham Way, San Jose, CA 95139 (US).

(74) ALBERT, Philip, H. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 02/093394 (13) A2

(21) PCT/DE02/01337

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 839.8 16 May/mai 2001 DE
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA
BETWEEN A MASTER AND AT LEAST
ONE SLAVE

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE
DONNEES ENTRE UN MAITRE ET AU
MOINS UN ESCLAVE

(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) OTTERBACH, Jens [DE/DE]; Tal-
strasse 32, 57482 Wenden (DE). SCHU-
MACHER, Hartmut [DE/DE]; Pfar-
rer-Aldinger-Strasse 4, 71691 Freiberg (DE).
TAUFER, Peter [DE/DE]; Talstrasse 45,
71272 Renningen (DE). HENNE, Achim
[DE/DE]; Gutenbergstrasse 67, 74343 Sach-
senheim (DE). TSCHENTSCHER, Harald
[DE/DE]; Lindenstrasse 17, 71723 Gross-
bottwar (DE).

(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 15/16

(11) WO 02/093395 (13) A2

(21) PCT/GB02/01455

(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111624.3 12 May/mai 2001 GB
(12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DATA TRANSMISSION VIA A NET-
WORK

• TRANSMISSION DE DONNEES VIA
UN RESEAU

(71) AT & T LABORATORIES-CAMBRIDGE
LIMITED [GB/GB]; 24A Trumpington
Street, Cambridge, Cambridgeshire CB2
1QA (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) POPE, Steven, Leslie [GB/GB]; 25
Grenville Road, Cambridge, Cambridgeshire
CB1 7Q1 (GB). ROBERTS, Derek, Ed-
ward [GB/GB]; 25 Metcalf Road, Cam-
bridge, Cambridgeshire CB4 2DB (GB).
RIDDOCH, David [GB/GB]; 9 Alder

Lane, Balsall Common, Coventry, Warwick-
shire CV7 7D2 (GB). MANSLEY, Kieran
[GB/GB]; 10 Sherlock Court, Cambridge,
Cambridgeshire CB3 0JB (GB).

(74) ROBINSON, John; Marks & Clerk, 4220
Nash Court, Oxford Business Park South, Ox-
ford, 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 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 15/16

(11) WO 02/093396 (13) A2

(21) PCT/JP02/04565

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-143390 14 May/mai 2001 JP
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BUSINESS DATA PROCESSING APPA-
RATUS USING NETWORK

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE DON-
NEES COMMERCIALES UTILISANT
UN RESEAU

(71) KNOWLEDGE SOFT CORPORATION
[JP/JP]; New Otani Garden Court, 4-1, Kioi-
cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) MATSUZUKI, Torajiro (heir of the de-
ceased inventor / héritier de l'inventeur
décédé) [JP/JP]; 4-18-4-402, Jingumae,
Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
(only for / seulement pour US)

(72) MATSUZUKI, Tadao (deceased / décédé).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 02/093397 (13) A1

(21) PCT/US01/51636

(22) 26 Dec/déc 2001 (26.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/258,529 26 Dec/déc 2000 US
(26.12.2000)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COOR-
DINATING A CONFERENCE USING A
DEDICATED SERVER

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE COORDONNER UNE
CONFERENCE A L'AIDE D'UN SER-
VEUR SPECIALISE

(71) POLYCOM, INC. [US/US]; 1565 Barber
Lane, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) RODMAN, Jeffrey; 1565 Barber Lane, Mil-
pitas, CA 95035 (US). PEARSON, Gil; 1565
Barber Lane, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) YEE, Susan et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP,
2225 East Bayshore Rd. Suite, 200, Palo Alto,
CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 02/093398 (13) A1

(21) PCT/US02/12230

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,167 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR COM-
MUNICATING CHAT AND GAME
MESSAGES IN A WIRELESS NET-
WORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANS-
MISSION DE MESSAGES INTERAC-
TIFS ET DE MESSAGES DE JEU DANS
UN RESEAU HERTZIEN

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(72) MORRISS, Matthew, J.; 8458 Big Cypress
Court, Fort Worth, TX 76137 (US).

(74) WATANABE, Hisashi David, et al. /
etc.; Motorola, INC., Intellectual Property
Dept./AN475, 600 North U.S. Highway 45,
Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 G06F 15/16

(11) WO 02/093399 (13) A1

(21) PCT/US02/14885

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,839 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(30) 09/954,819 **18 Sep/sep 2001** US
(18.09.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MANAGING A REMOTE DEVICE
• GESTION D'UN DISPOSITIF DISTANT

(63) US 09/853,839 (CIP)
11 May/mai 2001 (11.05.2001)
US 09/954,819 (CIP)
18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(71) AUTOMATOS, INC. [US/US]; 19925 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRAVO DE ALMEIDA, Marcio [BR/BR]; Rua General Paquet, 199 B1 2 1202, CEP-22793-060 Rio de Janeiro, RJ (BR). ALVES DA SILVA FILHO, Nelson [BR/BR]; Rua Almirante Sadock de Sa, 69/103, CEP-22471-030 Rio de Janeiro, RJ (BR). DE ARRUDA VILLELA, Agostinho [BR/BR]; Rua Barao da Torre, 260/203, CEP-22411-000 Rio de Janeiro, RJ (BR). ARAUJO DA FOSENCIA, Andre [BR/BR]; Rua Almirante Guilobel, 110/402, CEP-22471-150 Rio de Janeiro, RJ (BR). SALIM DA SILVA, Marcelo [BR/BR]; Rua Carlos de Vasconcelos, 7/203, CEP-20521-050 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(74) FEIGENBAUM, David, L.; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 02/093400 (13) A1

(21) PCT/US02/14909

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,592 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AND SENDING A HOT LINK ASSOCIATED WITH A USER INTERFACE TO A DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION ET D'ENVOI, VERS UN DISPOSITIF, DE LIAISON DYNAMIQUE ASSOCIEE A UNE INTERFACE UTILISATEUR

(71) WILDSEED, LTD. [US/US]; 550 Kirkland Way, First Floor, Kirkland, WA 98033 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGSTROM, Eric, G. [US/US]; 12415 Holmes Pt, Dr., NE, Kirkland, WA 98033 (US). ZATLOUKAL, Peter [US/US]; 27521 NE 145th Lane, Duvall, WA 98019 (US). GRAHAM, Tyrol, R. [US/US]; 3514 E. Columbia, Seattle, WA 98122 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, 10260 SW Greenburg Road., Suite 820, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 15/16, H04L 12/16

(11) WO 02/093401 (13) A1

(21) PCT/US02/15476

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,347 **16 May/mai 2001** US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AUTO-SIZING CHANNEL

• CANAL DE MISE A DIMENSION AUTOMATIQUE

(71, 72) PITTS, William, M. [US/US]; 780 Mora Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) SCHREIBER, Donald, E.; Post Office Box 64150, Sunnyvale, CA 94088-4150 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/16, H04M 1/64

(11) WO 02/093402 (13) A1

(21) PCT/US02/15542

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,995 **15 May/mai 2001** US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING PERVASIVE COMPUTING ENVIRONMENTS

• PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION D'ENVIRONNEMENTS A INFORMATIQUE ENVAHISSANTE

(71) NATIONAL INFORMATION CONSORTIUM, INC. [US/US]; 10975 Benson Drive, Suite 390, Overland Park, Kansas 66210 (US).

(72) ARMSTRONG, Donald, E.; 5644 Roundtree Place, Westlake Village, CA 91362 (US). KHOSLA, Ashish; 2006 Forest Glen Court, Thallahassee, FL 32303 (US).

(74) CIRE, Frank, L.; Christie, Parker & Hale, LLP, Poste Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 G06F 15/173

(11) WO 02/093403 (13) A1

(21) PCT/US02/09178

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/279,059 **27 Mar/mar 2001** US
(27.03.2001)

(30) 60/311,268 **9 Aug/août 2001** US
(09.08.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REPLAY OF HISTORICAL DATA

• PROCEDE ET SYSTEME DE REEXECUTION DE DONNEES HISTORIQUES

(71) NETBOTZ, INC. [US/US]; 11044 Research Blvd., Suite C-100, Austin, TX 78759 (US).

(72) CHILDERS, Sloan; 1402 Beth Lane, Round Rock, TX 78664 (US). MORAN, Mike; P.O. Box 81808, Austin, TX 78708 (US). EL-DERTON, John; 3112 Burks Lane, Austin, TX 78752 (US). MEDFORD, Mitch; 9009 Mountbatten Circle, Austin, TX 78759 (US).

(74) HULSEY, William, N.; Hughes & Luce, L.L.P., Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas, TX 75210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 15/78

(11) WO 02/093404 (13) A2

(21) PCT/JP02/04461

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-139951 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(30) 2002-060515 6 Mar/mar 2002 JP (06.03.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMPUTING SYSTEM

• SYSTEME DE CALCUL

(71) TOKYO ELECTRON DEVICE LIMITED [JP/JP]; 1, Higashikata-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIHARA, Akinori [JP/JP]; 374-4-505, Imainakamachi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0065 (JP). HASEBE, Tetsuya [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Device Limited, 1, Higashikata-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-0045 (JP). HAYASHI, Hiroaki [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Device Limited, 1, Higashikata-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-0045 (JP). MITA, Takashi [JP/JP]; Toyko Electron Device Limited, 1, Higashikata-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-0045 (JP).

(74) KIMURA, Mitsuru; 7th Floor, kyohan Building, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) 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 G06F 17/00

(11) WO 02/093405 (13) A2

(21) PCT/BE02/00077

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01000144.4 15 May/mai 2001 EP (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AN ELECTRONIC MESSAGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE ELECTRONIQUE

(71) VERIDIS [BE/BE]; Rue Berckmans, 156, B-1060 Brussels (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MERENNE, Olivier [BE/BE]; c/o Veridis, Rue Berckmans, 156, B-1060 Brussels (BE). LEMMENS, Sébastien [BE/BE]; c/o Veridis, Rue Berckmans, 156, B-1060 Brussels (BE).

(74) CLAEYS, Pierre et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne, 7, B-1060 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 17/00

(11) WO 02/093406 (13) A2

(21) PCT/EP01/11003

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/291,072 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING THE ADMINISTRATION OF INFRASTRUCTURES

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE L'ADMINISTRATION D'INFRASTRUCTURES

(71) KONINKLIJKE KPN N.V. [NL/NL]; Stationsplein 7, 9726 AE Groningen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUER, Volker, Paul [NL/NL]; Tiendvrij 12, NL-3831 PX Leusden (NL). DE LATHOUWER, Bartel, Madeleine, Rene [BE/BE]; J. Charlottestraat 3, B-2550 Kontich (BE). ORLEMANS, Ronald [NL/NL]; Beatrixstraat 8, NL-6658 EK Beneden-Leeuwen (NL). DIJK, Rogier [NL/NL]; Kapelsteeg 1, NL-3841 BJ Harderwijk (NL).

(74) WUYTS, Koenraad, Maria; P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 G06F 17/00

(11) WO 02/093407 (13) A2

(21) PCT/EP02/05444

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,072 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(30) PCT/EP01/11003 21 Sep/sep 2001 EP (21.09.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING THE ADMINISTRATION OF INFRASTRUCTURES

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE L'ADMINISTRATION D'INFRASTRUCTURES

(71) KONINKLIJKE KPN N.V. [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUER, Volker, Paul [NL/NL]; Tiendvrij 12, NL-3831 PX Leusden (NL). DE LATHOUWER, Bartel, Madeleine, Rene [BE/BE]; J. Charlottestraat 3, B-2550 Kontich (BE). ORLEMANS, Ronald [NL/NL]; Beatrixstraat 8, NL-6658 EK Beneden-Leeuwen (NL). DIJK, Rogier [NL/NL]; Kapelsteeg 1, NL-3841 BJ Harderwijk (NL).

(74) WUYTS, Koenraad, Maria; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06F 17/00

(11) WO 02/093408 (13) A1

(21) PCT/US02/14594

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,592 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COLLECTING AND DISPLAYING AGGREGATE PRESENCE INFORMATION FOR MOBILE MEDIA PLAYERS

• PROCEDE ET SYSTEME DE COLLECTE ET D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE PRESENCE REGROUPEES POUR DES JOUEURS SUR DES SUPPORTS MOBILES

(71) WILDSEED, LTD. [US/US]; 550 Kirkland Way, First Floor, Kirkland, WA 98033 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGSTROM, G., Eric [US/US]; 12415 Holmes Pt. Dr., NE, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, Suite 820, 10260 SW Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 02/093409 (13) A1

(21) PCT/US02/15669

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,459 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MULTI-PARADIGM KNOWLEDGE-BASES

• BASES DE CONNAISSANCES MULTI-PARADIGMES

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCNEIL, John [US/US]; 427 Retaheim Way, La Jolla, CA 92037 (US). GOATES, Alan [US/US]; 2529 Ocean Cove Drive, Cardiff, CA 92007 (US). BLANFORD, Ronald, P. [US/US]; 14040 Old Station Road, Poway, CA 92064 (US). DO, Karen [US/US]; 11007 Tondino Road, San Diego, CA 92131 (US). SHERMAN, Daniel, A. [US/US]; 4511 Campobello Street, San Diego, CA 92130 (US). WARREN, Robin [US/US]; 32220 Via Cesario, Temecula, CA 92592 (US).

(74) STRAHER, Michael, P.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place- 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 02/093410 (13) A1

(21) PCT/US02/15698

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,185 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(30) 09/917,264 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(30) 60/324,037 21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)

(30) 10/051,619 29 Oct/oct 2001 US (29.10.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR REAL-TIME BUSINESS VISIBILITY USING PERSISTENT SCHEMA-LESS DATA STORAGE

• PROCEDES ET APPAREIL ASSURANT LA VISIBILITE D'ENTREPRISE EN TEMPS REEL VIA UNE MEMOIRE DE DONNEES REMANENTES SANS SCHEMA

(71) METATOMIX, INC. [US/US]; 275 Wyman Street, Suite 130, Waltham, MA 02451 (US).

(72) BRITTON, Colin, P.; 17 Pheasant Lane, Lexington, MA 02421 (US). AZMI, Amir; 158 Concord Road, Apt. #K-09, Billerica, MA 01752 (US). KUMAR, Ashok; 447 Boston Post Road East, Apt. #96, Marlborough, MA 01752 (US). KAUFMAN, Noah, W.; 66C Hampshire Street, Cambridge, MA 02139 (US). BAJPAI, Chandra; 21 Pamela

Road, Natick, MA 01760 (US). ANGELO, Robert, F.; 4 Southwest Circle, Sudbury, MA 01776 (US). BIGWOOD, David; 324 Concord Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

(74) POWSNER, David, J. et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, World Trade Center West, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210-2604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 17/10

(11) WO 02/093411 (13) A1

(21) PCT/FR02/01582

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06275 11 May/mai 2001 FR (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE USED TO PERFORM EXPONENTIATION CALCULATIONS APPLIED TO POINTS ON AN ELLIPTICAL CURVE

• DISPOSITIF DESTINE A REALISER DES CALCULS D'EXPONENTIATION APPLIQUES A DES POINTS D'UNE COURBE ELLIPTIQUE

(71) GEMPLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activités de Gémenos, F-13420 Gémenos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOYE, Marc [BE/FR]; 19 rue Voltaire, F-83640 Saint Zacharie (FR).

(74) BRUYERE, Pierre; C/o Gemplus, BP 100, F-13881 Gémenos 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).

(51)⁷ G06F 17/13, 15/16, 17/50, G01M 19/00

(11) WO 02/093412 (13) A1

(21) PCT/JP02/04617

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-142949 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PARALLEL INFINITE ELEMENT METHOD CALCULATION SYSTEM
• SYSTEME PARALLELE DE CALCUL A BASE D'ELEMENTS INFINIS
- (71) ALLIED ENGINEERING CORPORATION [JP/JP]; 1-21-17, Oi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014 (JP). JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). SUZUKI, Masafumi [JP/JP]; c/o, Allied Engineering Corporation, 1-21-17, Oi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AKIBA, Hiroshi [JP/JP]; c/o, Allied Engineering Corporation, 1-21-17, Oi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014 (JP). OHYAMA, Tomonobu [JP/JP]; c/o, Allied Engineering Corporation, 1-21-17, Oi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014 (JP).
- (74) NAKOSHI, Hideo et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06F 17/14, H04L 27/26
- (11) WO 02/093413 (13) A2
- (21) PCT/US02/10817
- (22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/855,132 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TECHNIQUE FOR CONTINUOUS OFDM MODULATION
• TECHNIQUE DE MODULATION CONTINUE PAR MULTIPLEXAGE FREQUENTIEL ORTHOGONAL
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) JACOBSEN, Eric; 10539 East Salt Bush Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US).
- (74) TROP, Timothy, N.; Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06F 17/21, 17/30
- (11) WO 02/093414 (13) A1
- (21) PCT/SG01/00089
- (22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CLUSTERING AND VISUALIZATION OF ONLINE CHAT
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE REGROUPEMENT ET LA VISUALISATION PROPRES A UNE CONVERSATION EN LIGNE
- (71) KENT RIDGE DIGITAL LABS [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WONG, Lung, Hsiang [MY/SG]; Block 902, Jurong West Street 91, #04-109, Singapore 640902 (SG). LOOI, Chee, Kit [SG/SG]; Block 112, Potong Pasir Avenue 1., #05-670, Singapore 350112 (SG).
- (74) GREENE-KELLY, James, Patrick; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/24, H04M 3/493
- (11) WO 02/093415 (13) A1
- (21) PCT/FR02/01654
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01 06485 16 May/mai 2001 FR (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR VOICE DATA INPUT IN AN ELECTRONIC FORM
• PROCEDE ET SYSTEME D'ENTREE VOCALE DE DONNEES DANS UN FORMULAIRE
- (71) MIC 2 [FR/FR]; 28, boulevard Kellermann, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRIZZI, Thierry [FR/FR]; 3, rue Ernest Labbé, F-91180 Saint Germain Les Arpajons (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 : (c)
- (51)⁷ G06F 17/28, 17/20, 17/27
- (11) WO 02/093417 (13) A1
- (21) PCT/US02/15860
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,852 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • STATISTICAL METHOD FOR BUILDING A TRANSLATION MEMORY
- (84) AP (GH GM 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F 17/28
- (11) WO 02/093416 (13) A1
- (21) PCT/US02/15057
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,327 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (30) 60/291,853 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (30) (10,***,***) 9 May/mai 2002 US (09.05.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • STATISTICAL MEMORY-BASED TRANSLATION SYSTEM
• SYSTEME DE TRADUCTION A BASE DE MEMOIRE STATISTIQUE
- (63) US 09/854,327 (CON) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)
US 60/291,853 (CON) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
US (10/***,***) (CON) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; Suite 313, 3716 S. Hope Street, Los Angeles, CA 90007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARCU, Daniel [CA/US]; 2516 Ozone Court, Hermosa Beach, CA 90254 (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 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).

- METHODE STATISTIQUE POUR ELABORER UNE MEMOIRE DE TRADUCTION
- (63) US 60/291,852 (CON)
17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; 3716 S. Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARCU, Daniel [CA/US]; 2516 Ozone Court, Hermosa Beach, CA 90254 (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 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 17/30, 12/00
- (11) WO 02/093418 (13) A1
- (21) PCT/AU02/00583
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PR 4926 11 May/mai 2001 AU (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PERSONAL DOCUMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ORGANISATION DE DOCUMENTS PERSONNELS
- (71) VISH CORPORATION LTD [AU/AU]; ACN 093 296 425, 401 Clunies Ross Street, Acton, Australian Capital Territory 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VISHWANATHAN, Ramanathan [AU/AU]; 4 Landsborough Street, Griffith, Australian Capital Territory 2603 (AU). KLAASSENS, Aaron [AU/AU]; 37/28 Ringrose Crescent, Isaacs, Australian Capital Territory 2607 (AU).
- (74) BROWNE, Sylvan, Sherwood; Davies Colison 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 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 17/30
- (11) WO 02/093420 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02123
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,735 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR MANAGING DISTRIBUTED SAVEPOINTS ACROSS MULTIPLE DBMS'S WITHIN A DISTRIBUTED TRANSACTION
• PROCEDE PERMETTANT DE GERER DES POINTS DE SAUVEGARDE REPARTIS DANS DES SGBD MULTIPLES AU COURS D'UNE TRANSACTION REPARTIE
- 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
- (11) WO 02/093419 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00714
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/855,560 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING ANALYTICS ABOUT A WEBSITE AND ITS CONTENTS
• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE DE L'ANALYTIQUE SUR UN SITE WEB ET SON CONTENU
- (71) BUYSTREAM INC. [CA/CA]; 340 MacLaren Street, Ottawa, Ontario K2P 0M6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRADLEY, Michael [CA/CA]; Apt 811, 261 Cooper Street, Ottawa, Ontario K1N 6M6 (CA). RYAN, Shannon [CA/CA]; 1-385 Wilbrod Street, Ottawa, Ontario K1N 6M6 (CA). WOODS, Randy [CA/CA]; 16 Upper Adamion, Chelsea, Québec J9B 2J4 (CA).
- (74) CHARNESS, Mitchell, B.; Ridout & Maybee Llp, 19th Floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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
- (11) WO 02/093421 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02150
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0112009.6 17 May/mai 2001 GB (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SERVER BASED DOCUMENT DISTRIBUTION
• DISTRIBUTION DE DOCUMENTS BASES SUR UN SERVEUR
- (71) DELTASEAL SOFTWARE LTD [GB/GB]; The Visual Space, Capital Park Fulbourn, Cambridge, Cambridgeshire CB1 5XH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WARBURTON, Carolyn, Dawn, Natalie [GB/GB]; DeltaSeal Software Ltd, Britons Hill, Mill Lane, Beaumaris, Anglesey LL58 8BL (GB). WARBURTON, Glen, Raymond [GB/GB]; DeltaSeal Software Ltd, Britons Hill, Mill Lane, Beaumaris, Anglesey LL58 8BL (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 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
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; P O Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72) COTNER, Curt; 1975 Day Road, Gilroy, CA 95020 (US). PICKEL, James; 7550 Hanna Street, Gilroy, CA 95020 (US). WATTS, Julie; 1150 Teresa Lane, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) BURT, Roger, James; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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.

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

(11) WO 02/093422 (13) A1

(21) PCT/IB02/01551

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,635 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(30) 09/950,773 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND BUSINESS PROCESS TO MAINTAIN PRIVACY IN DISTRIBUTED RECOMMENDATION SYSTEMS

• PROCEDE ET OPERATIONS DE GESTION POUR LE MAINTIEN DE LA CONFIDENTIALITE DANS LES SYSTEMES D'ETABLISSEMENT DE RECOMMANDATION DISTRIBUES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) SALMENKAITA, Jukka-Pekka; Kuusitie 15A 32, FIN-00270 Helsinki (FI). SORVARI, Antti; Landbontie 35, FIN-01100 Itäsalmi (FI).

(74) HOEL, John; Morgan & Finnegan, LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06F 17/30

(11) WO 02/093423 (13) A1

(21) PCT/IL01/00436

(22) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SEARCHING WORDS OF DIFFERENT SIZES

• RECHERCHE DE MOTS DE DIFFERENTES DIMENSIONS

(71) MEMCALL L.L.C. [US/US]; Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, New Castle County, Wilmington, DE 19808 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VILLARET, Yves, Emmanuel [IL/IL]; 9 Hakinor St., P.O.B. 8748, Shikun Peer, 38510 Hadera (IL). PROKOPETS, Shmuel

[IL/IL]; 29, Ben Gurion St., 51265 Bnei Brak (IL).

(74) CALDERON, Hana; Jacob & Hana Calderon, Advocates, 12 Hilazon St., Crystal Bldg., 52522 Ramat Gan (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 02/093424 (13) A1

(21) PCT/JP01/03898

(22) 10 May/mai 2001 (10.05.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • INFORMATION NOTIFYING SYSTEM AND INFORMATION NOTIFYING METHOD

• SYSTEME DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE NOTIFICATION 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) SAITO, Katsuhiko [JP/JP]; 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) JP US.

(51)⁷ G06F 17/30, H04B 7/26, G09B 29/10, G01C 21/00, G08G 1/005

(11) WO 02/093425 (13) A1

(21) PCT/JP01/04044

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PORTABLE INFORMATION TERMINAL, POSITION DETERMINING DEVICE, AND POSITION DETERMINING SYSTEM

• TERMINAL D'INFORMATIONS PORTATIF, DISPOSITIF ET SYSTEME DE DETERMINATION DE POSITION

(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) URAKAWA, Yasutaka [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP 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 17/30, 13/00, H04B 7/26, G09B 29/10, G01C 21/00, G08G 1/005

(11) WO 02/093426 (13) A1

(21) PCT/JP01/07887

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP01/04044 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MOBILE INFORMATION TERMINAL, POSITION MEASURING DEVICE, AND POSITION MEASURING SYSTEM

• TERMINAL INFORMATIQUE MOBILE, DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION ET SYSTEME DE MESURE DE POSITION

(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) URAKAWA, Yasutaka [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP 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 17/30

(11) WO 02/093427 (13) A1

(21) PCT/SE02/00896

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101677-3 11 May/mai 2001 SE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MULTIMEDIA PRESENTATION

• PRESENTATION MULTIMEDIA

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) LUNDBERG, Jonas; Josefinevägen 1B, S-972 36 Luleå (SE). NOHLGREN, Anders; Rektorsgatan 4, S-972 42 Luleå (SE).

(74) OLSSON, Jan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (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) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility

- model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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
 (11) WO 02/093428 (13) A1
 (21) PCT/US02/14327
 (22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/291,148 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
 (30) 09/941,105 28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PARSING OF NESTED INTERNET ELECTRONIC MAIL DOCUMENTS
 • PARCOURS DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES PAR E-MAIL EMBOITES
- (71) VERIZON LABORATORIES INC. [US/US]; 600 Hidden Ridge Drive, Irving, TX 75038 (US).
- (72) BUFORD, John, F.; 1 Skyview Road, Lexington, MA 02420 (US). HUANG, Xiaolan; 11 Frawley Street, Apartment 8, Boston, MA 02115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06F 17/30
 (11) WO 02/093429 (13) A1
 (21) PCT/US02/14532
 (22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/858,443 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A GENERIC INTERFACE FOR SYSTEM AND APPLICATION MANAGEMENT
 • INTERFACE GÉNÉRIQUE POUR GESTIONNAIRE DE SYSTÈME ET D'APPLICATIONS
- (71) OCCAM NETWORKS [US/US]; 4183 State Street, Santa Barbara, CA 93110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FROYD, Stan [US/US]; 5537 Calle Arena, Carpinteria, CA 93013 (US). LITTLE, Mike, J. [US/US]; 5508 Huntington Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US). ZIMRING, Dov [US/US]; 6796 Pasado Road, Isla Vista, CA 93117 (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 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 G06F 17/30, 17/00
 (11) WO 02/093430 (13) A1
 (21) PCT/US02/15308
 (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/290,896 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A DATA MANAGEMENT SYSTEM USING A METADATA SPECIFICATION
 • PROCÉDE ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE D'UN SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES AU MOYEN D'UNE SPECIFICATION DE METADONNÉES
- (71) INFOMOVE, INC. [US/US]; 10635 NE 38th Place, Suite A, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) MATHEWS, Michael, B.; 10725 126th Place N.E., Kirkland, WA 98033 (US). WONUS, Kevin C.; 26331 NE 25th Street, Redmond, WA 98053 (US). SEILSTAD, Mark, J.; 25409 39th Place South, Kent, WA 98032 (US). WANG, Li; 13333 NE 134th Place, Kirkland, WA 98034 (US).
- (74) KINDNESS, Gary, S.; Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 G06F 17/30
 (11) WO 02/093431 (13) A1
 (21) PCT/US02/15633
 (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/858,853 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING TARGETED, PERSONALIZED VOICE/AUDIO WEB CONTENT THROUGH WIRELESS DEVICES
 • PROCÉDE ET DISPOSITIF DONNANT ACCÈS A UN CONTENU WEB VOCAL/AUDIO CIBLE ET PERSONNALISÉ VIA DES DISPOSITIFS SANS FIL
- (71) YAHOO INC. [US/US]; 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SARUKKAI, Ramesh, R. [IN/US]; 34226 Red Cedar Lane, Union City, CA 94587 (US). MENDHEKAR, Anurag [IN/US]; 893 Rosemary Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) YOUNG, Brian, N. 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 : (c)
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F 17/50
 (11) WO 02/093432 (13) A1
 (21) PCT/FR02/01515
 (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/06313 14 May/mai 2001 FR (14.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TOOL FOR MONITORING AND CONTROLLING A DEVELOPMENT OF COMPLEX ORGANISMS
 • OUTIL POUR CONTRÔLER ET COMMANDER UN DÉVELOPPEMENT D'ORGANISMES COMPLEXES
- (71, 72) BARRE DE SAINT VENANT, Raoul [FR/FR]; 34, rue Sheffer, F-75116 Paris (FR).

- (74) **DIOU, Jean-Marc 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 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 17/50**
- (11) **WO 02/093433** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04470
- (22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-142115 **11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **BUILDING PRODUCTION ASSISTING SYSTEM**
- **SYSTEME D'ASSISTANCE A LA PRODUCTION D'UN BATIMENT**
- (71) **JAM CORPORATION [JP/JP]**; Erubientominato 2F, 7-3, Minato 1 chome, Tyuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOGUCHI, Sumio [JP/JP]**; Tushima-homes 522, 14-13, Tushima 1 chome, Tyuo-ku, Tokyo 104-0052 (JP). **ABE, Yoshiyuki [JP/JP]**; 14-7, Shin-ishikawa 4 chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0003 (JP).
- (74) **KUBOTA, Naoki**; Shibutani Kubota Tokkyojimusyo, Shigyo-biru 3F, 18-27, chuo 1 chome, Ebina-shi, Kanagawa 243-0432 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 17/50**
- (11) **WO 02/093434** (13) A1
- (21) PCT/US02/15290
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,968 **15 May/mai 2001 US (15.05.2001)**
- (30) Unassigned **14 May/mai 2002 US (14.05.2002)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **SYSTEM FOR CREATING BLUE-PRINTS FROM MEASUREMENTS**
- **SYSTEME DE CREATION DE BLEUS SERVANT A DES MESURES**
- (71) **METRON MEDIA, INC. [US/US]**; 369-B Third Street # 157, San Rafael, CA 94901 (US).
- (72) **THOMAS, Paul**; 369-B Third Street # 157, San Rafael, CA 94901 (US). **VIGOREN, Trevor, J.**; 752 Mountain View Avenue, Petaluma, CA 94952 (US). **VIKOREN, Sean**; 2706 Belmont Boulevard #3, Nashville, TN 37212 (US).
- (74) **MEYER, Sheldon, R. et al.** / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center - Fourth Floor, 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 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 02/093435** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00600
- (22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 5056 **17 May/mai 2001 AU (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **METHOD OF OPTIMISING CONTENT PRESENTED TO A USER WITHIN A COMMUNICATIONS NETWORK**
- **OPTIMISATION D'UN CONTENU PROPOSE A L'UTILISATEUR A L'INTERIEUR D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS**
- (71) **TRAFFION TECHNOLOGIES PTY LTD [AU/AU]**; 278 City Road, South Melbourne, Victoria 3205 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRENDERGAST, Andrew [AU/AU]**; c/- 278 City Road, South Melbourne, Victoria 3205 (AU). **WHITTLE, David [AU/AU]**; 48/255 Beaconsfield Parade, Middle Park, Victoria 3206 (AU). **CROSS, Paul, Gerard [AU/AU]**; c/- 278 City Road, South Melbourne, Victoria 3205 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; 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 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 02/093437** (13) A2
- (21) PCT/EP02/04252
- (22) **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01111629.0 **12 May/mai 2001 EP (12.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 02/093436** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04009
- (22) **10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01111545.8 **11 May/mai 2001 EP (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **METHOD FOR TRANSMITTING AN ANONYMOUS REQUEST FROM A CONSUMER TO A CONTENT OR SERVICE PROVIDER THROUGH A TELECOMMUNICATION NETWORK**
- **PROCEDE D'EMISSION PAR UN CONSOMMATEUR D'UNE DEMANDE ANONYME A DESTINATION D'UN FOURNISSEUR DE CONTENU OU DE SERVICES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION**
- (71) **SWISSCOM MOBILE AG [CH/CH]**; Alte Tiefenastrasse 6, CH-3050 BERN (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAGADEC, Roger [CH/CH]**; Rosenstrasse 12, CH-8105 Regensdorf (CH). **DURAND, Didier [FR/FR]**; 7, Rue du Baland, F-25370 Jougne (FR). **TADDEI, Christophe [CH/CH]**; 16, avenue des Toises, CH-1005 Lausanne (CH).
- (74) **SAAM, Christophe**; Patents & Technology Surveys SA, Faubourg du Lac 2, Case postale 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/093437** (13) A2
- (21) PCT/EP02/04252
- (22) **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01111629.0 **12 May/mai 2001 EP (12.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • SIGNALING EVENTS IN WORKFLOW MANAGEMENT SYSTEMS
• EVENEMENTS DE SIGNALISATION DANS DES SYSTEMES DE GESTION DE FLUX DE TRAVAUX
- (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, 75) LEYMANN, Frank [DE/DE]; Hasenäckerweg 19, 71134 Aidlingen 3 (DE). ROLLER, Dieter [DE/DE]; Hermann-Löns-Weg 5, 71101 Schönaich (DE).
- (74) DUSCHER, Dr. Reinhard; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstr. 100, 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 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 02/093438 (13) A1
(21) PCT/EP02/05380
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 01201802.4 15 May/mai 2001 EP (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • FLEET SERVICING METHOD
• PROCEDE D'ENTRETIEN D'UN PARC AUTOMOBILE
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) ARROYO, Pedro; Zaragoza, 1-3, E-08860 Castelldefels (ES). FRADERA, Silvia; Avda. Canalis, 15, E-08130 Sta. Perpetua de Mogoda (ES).
- (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 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 G06F 17/60, G05B 15/02, 13/04
(11) WO 02/093439 (13) A1
(21) PCT/EP02/05655
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 01201801.6 15 May/mai 2001 EP (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD OF PRODUCT SPECIFICATION FOR A PROCESSING CHEMICAL
• PROCEDE DE GENERATION D'UNE SPECIFICATION DE PRODUIT POUR UN PRODUIT CHIMIQUE DE TRAITEMENT
- (71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) QUIÑONES, Augusto, Rudolfo; Graaf Aelbrechtlaan 95, NL-1181 SR Amstelveen (NL). HEINERMAN, Jacobus, Johannes, Leonardus; Koningsvaren 19, NL-1391 AC Abcoude (NL).
- (74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 02/093440 (13) A2
(21) PCT/IB02/01617
(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/855,104 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING PERSONS THROUGH ONE OR MORE DESTINATIONS BASED ON A LEAST-COST CRITERION
• PROCEDE ET APPAREIL DE ROUTAGE DE PERSONNES AU NIVEAU D'UNE OU DE PLUSIEURS DESTINATIONS, EN FONCTION D'UN CRITERE DE MOINDRE COUT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PHILOMIN, Vasanth; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GUTTA, Srinivas, V., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
(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 G06F 17/60
(11) WO 02/093441 (13) A1
(21) PCT/JP01/03900
(22) 10 May/mai 2001 (10.05.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SERVICING METHOD, SERVER APPARATUS, MEDIUM AND PROGRAM
• PROCEDE DE SERVICE, APPAREIL SERVEUR, SUPPORT ET PROGRAMME
- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIBANUMA, Toshiro [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kasawaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 02/093442 (13) A1
(21) PCT/JP01/03934
(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SETTLING SYSTEM
• SYSTEME DE REGLEMENT
- (71) YOZAN INC. [JP/JP]; 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARAKAWA, Kunio [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). TAKE-MURA, Kenichi [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).
- (74) WATANABE, Hideharu et al. / etc.; Room No.213, Shinjuku Saint Villa Nagatani, 32-11, Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 17/60, G07F 7/08, G06K 17/00
(11) WO 02/093443 (13) A1
(21) PCT/JP01/03955
(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

- (25) ja (26) ja
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • APPLICATION MANAGEMENT SYSTEM FOR IC CARD
• SYSTEME DE GESTION D'APPLICATION POUR CARTE A CIRCUIT INTEGRE
- (71) LIFE CO., LTD. [JP/JP]; 9th Floor, Shochunissei Building, 1-1, Otemachi 2-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATOH, Masayuki [JP/JP]; c/o LIFE CO., LTD., 20th Floor, Shin-Ochanomizu Bldg., 3, Kanda-Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 02/093444 (13) A1
(21) PCT/RU01/00326
(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)
(25) ru (26) ru
(30) 2001113108 16 May/mai 2001 RU (16.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING DISHES (VARIANTS) AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD (VARIANTS)
• PROCEDE DE FABRICATION DE PLATS (ET VARIANTES) ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE (ET VARIANTES)
- (71, 72) ZOLOTUKHIN, Dmitry Lvovich [RU/RU]; ul. Novy Arbat, 30/9-63, Moscow, 121099 (RU).
- (74) VORONKOV, Dmitry Vasilievich; Oruzheiny per., 25-174, Moscow, 125047 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).
-
- (BF BJ 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, H04Q 7/38
(11) WO 02/093445 (13) A1
(21) PCT/SE02/00925
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 0101708-6 15 May/mai 2001 SE (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • INTERACTIVE MESSAGING
• MESSAGERIE INTERACTIVE
- (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) GABRIELSSON, Jan [SE/SE]; Sjölandsgatan 72, S-164 45 Kista (SE). ROBERTSSON, Lori [US/SE]; Västmanagatan 51, 1 tr, S-113 25 Stockholm (SE). NERBRANT, Per-Olof [SE/SE]; Katarinavägen 2 D, S-184 51 Österskär (SE).
- (74) BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB; P.O.Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 02/093446 (13) A1
(21) PCT/US01/30120
(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/853,216 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY PROCESSING RESERVATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE RESERVATIONS A DISTANCE
- (71) STATISIGNAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 2859 Paces Ferry Road, Suite 1650, Atlanta, GA 30339 (US).
- (72) PETITE, Thomas, D.; 6586 Oakwood Drive, Douglasville, GA 30135 (US). DAVIS, James; 2002 Aldbury Lane, Woodstock, GA 30189 (US).
- (74) MCCLURE, Daniel, R.; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, L.L.P., 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 02/093447 (13) A2
(21) PCT/US01/51367
(22) 19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/693,781 20 Oct/oct 2000 US (20.10.2000)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DOCUMENT AND MESSAGE EXCHANGE SYSTEM FOR ASP MODEL
• SYSTEME D'ECHANGE DE DOCUMENTS ET DE MESSAGES POUR MODELE ASP
- (71) EMERGING SOLUTIONS, INC. (D/B/A) CONSTRUCTW@RE, INC. [US/US]; 3755 Mansell Road, Suite 400, Alpharetta, GA 30022 (US).
- (72) MONCHILOVICH, Dushan, G.; 2325 Glen Chase Lane, Lawrenceville, GA 30044 (US). BURT, Joshua, D.; G-12 Stonehedge Drive, South Burlington, VT 05403 (US). FOSSI, Daniel, T.; 53 Kirker Drive, Georgia, VT 05478 (US). EMERICK, Dwayne, Allen; 305 Belmont Chase Ct., Alpharetta, GA 30005 (US). WHEELIS, Matthew, E.; 2574 Alexander Farms Drive, Marietta, GA 30064 (US).
- (74) PETTY, Scott, W.; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 02/093448 (13) A1
(21) PCT/US02/08442
(22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/852,810 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMPUTER ARCHITECTURE AND COMPUTER IMPLEMENTED AND/OR

ASSISTED METHOD OF PERFORMING A CULTURAL ASSESSMENT OF AN ORGANIZATION AND MAKING IMPROVEMENTS THEREON

- ARCHITECTURE D'ORDINATEUR ET PROCEDE MIS EN OEUVRE ET/OU ASSISTE PAR ORDINATEUR PERMETTANT D'EVALUER LA CULTURE D'UNE ORGANISATION ET DE L'AMELIORER

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N. E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
 (72) GAREAU, Brian, R.; 4014 W. Hollow Trace Drive, Peoria, IL 61615-2419 (US). SAGE, Jason, P.; 100 Kalmia Lane, Cary, NC 27511-9157 (US).
 (74) MCPHERSON III, W., Bryan 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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)

(51)⁷ G06F 19/00, 17/30

(11) WO 02/093449 (13) A1

(21) PCT/EP01/05480

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) fr (26) fr

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • UNIVERSAL METHOD FOR IDENTIFYING HUMAN BODY PROFILES
 • PROCEDE UNIVERSEL D'IDENTIFICATION DES PROFILS CORPORELS HUMAINS

(71, 72) WANG, Kenneth, Kuk-Kei [GB/CN]; -, 6 Green Villa, 7, 5 miles Clearwaterbay Road, Hong-Kong (CN).

(74) CABINET JP COLAS; 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 02/093450 (13) A1

(21) PCT/SE02/00882

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101712-8 16 May/mai 2001 SE (16.05.2001)

(30) 60/316,277 4 Sep/sep 2001 US (04.09.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • INFORMATION PROCESSING FOR DISTINGUISHING AN OBJECT
 • TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR LA DISTINCTION D'OBJETS

(71) CELLAVISION AB [SE/SE]; Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund (SE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NILSSON, Björn [SE/SE]; Grönegatan 28, S-222 24 Lund (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 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 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 G06F 19/00, 13/00

(11) WO 02/093451 (13) A1

(21) PCT/US01/45809

(22) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/853,721 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AUTOMATED DATA LIBRARY WITH MULTIPURPOSE SLOTS
 • BIBLIOTHEQUE DE DONNEES AUTOMATISEE AVEC EMPLACEMENTS DE CARTES A BUTS MULTIPLES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).

(72) GOODMAN, Brian, G.; 4721 North Oeste Place, Tucson, AZ 85749 (US). JESIONOWSKI, Leonard, G.; 12518 E. Barbary Coast Road, Tucson, AZ 85749 (US).

(74) TUCHMAN, Ido; 69-60 108th Street, Suite 503, Forest Hills, NY 11375 (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 02/093452 (13) A1

(21) PCT/US02/14113

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/852,596 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS IN COMPLEX CHEMICAL MIXTURES

- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES DANS DES MELANGES CHIMIQUES COMPLEXES

(71) NEOGENESIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) TYLER, Andrew, N.; 14 Berkeley Street, Reading, MA 01867 (US).

(74) VALLABH, Rajesh et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 19/00

(11) WO 02/093453 (13) A2

(21) PCT/US02/14665

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,183 12 May/mai 2001 US (12.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • WEB-BASED GENETIC RESEARCH ENGINE

- MOTEUR DE RECHERCHE GENE-TIQUE SUR INTERNET

(71) X-MINE, INC. [US/US]; 1000 Marina Blvd., Suite 450, Brisbane, CA 94005 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYTOPOULOS, Evangelos [GR/US]; 605 South Humboldt St., San Mateo, CA 94402 (US). MILLER, Brett, N. [CA/US];

- 555 Pierce St., Unit 220, Albany, CA 94706 (US). RAY, Sandip [IN/US]; 772 20th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).
- (74) HUFFMAN, James, W.; Huffman Law Group, 1832 N. Cascade Ave., Colorado Springs, CO 80907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ G06F 19/00
(11) WO 02/093454 (13) A1
(21) PCT/US02/15318
(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/854,427 12 May/mai 2001 US (12.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR ANALYSIS OF CLUSTERS OF GENE EXPRESSION DATA
• SYSTEME, PROCEDURE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR DESTINES A L'ANALYSE DES GROUPEES DE DONNEES SUR L'EXPRESSION GENETIQUE
(71) X-MINE [US/US]; Suite 450, 1000 Marina Boulevard, Brisbane, CA 94005 (US).
(72) HYTOPOULOS, Evangelos; 605 South Humboldt Street, San Mateo, CA 94402 (US). MILLER, Brett; 555 Pierce Street, Unit 220, Albany, CA 94706 (US). RAY, Sandip; 772 20th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).
- (74) IVEY, James, D.; Law Offices of James D. Ivey, 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06G
(11) WO 02/093455 (13) A2
(21) PCT/US02/15019
(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,482 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
(30) 10/014,970 11 Dec/déc 2001 US (11.12.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • SEMANTIC ENCODING AND COMPRESSION OF DATABASE TABLES
• CODAGE SEMANTIQUE ET COMPRESSION DE TABLES DE BASE DE DONNEES
(71) REENGINEERING LLC [US/US]; P.O. Box 1412, Bristol, CT 06011-1412 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) WALKER, Adrian, D. [US/US]; 63 Sherman Street, Bristol, CT 06010 (US). BENJAMIN, Paul, D. [US/US]; 42 Baker Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
(74) BALDAUF, Kent, E., Jr. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (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 G06K
(11) WO 02/093456 (13) A2
(21) PCT/US02/14361
(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) en (26) en
(30) 60/289,977 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)
(30) 10/128,113 24 Apr/avr 2002 US (24.04.2002)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VALIDATING A SECURITY MARKING
• PROCEDURE ET SYSTEME DE VALIDATION DE MARQUAGE DE SECURITE
(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).
(72) AUSLANDER, Judith, D.; 5 Hermit Lane, Westport, CT 06880 (US). CORDERY, Robert, A.; 11 1/2 Jeanette Street, Danbury, CT 06811 (US). ZELLER, Claude; 97 Fan Hill Road, Monroe, CT 06468 (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 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 :**
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(51)⁷ G06K 5/00
(11) WO 02/093457 (13) A1
(21) PCT/US02/15511
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,180 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • COMPUTER READABLE UNIVERSAL AUTHORIZATION CARD SYSTEM AND METHOD FOR USING SAME
• SYSTEME DE CARTE D'AUTORISATION UNIVERSELLE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR ET SON PROCEDURE
(71, 72) MADANI, Mashi [US/US]; 15385 Ox-nard Street, 2nd Floor, Los Angeles, CA 91411 (US).
(74) NICHOLS, Peter, A.; Christie, Parker & Hale LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06K 7/00

(11) WO 02/093458 (13) A2

(21) PCT/US02/15095

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,163 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(30) 10/143,158 10 May/mai 2002 US
(10.05.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • OPTICAL READER HAVING DECODING AND IMAGE CAPTURING FUNCTIONALITY

• LECTEUR OPTIQUE COMPORTANT UNE PLURALITE DE MODULES D'IMAGERIE

(71) HAND HELD PRODUCTS, INC. [US/US]; 4619 Jordan Road, Skaneateles Falls, NY 13153 (US).

(72) EHRHART, Michael; 3711 Black Brant Drive, Skaneateles Falls, NY 13153 (US).

(74) BLASIAK, George, S.; Wall Marjama & Bilinski LLP, 101 South Salina Street, Suite 400, Syracuse, NY 13202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06K 7/08, G01R 33/09

(11) WO 02/093459 (13) A1

(21) PCT/FR02/01357

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06465 16 May/mai 2001 FR
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR READING MAGNETISABLE CHARACTERS DISPOSED IN THE THICKNESS OF A SUPPORT

• DISPOSITIF DE LECTURE DE CARACTERES MAGNETISABLES DISPOSES DANS L'EPAISSEUR D'UN SUPPORT

(71, 72) TENENBAUM, Jean [FR/FR]; 38 route de Sarlat, F-24120 La Feuillade (FR).

(74) CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIÉS; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) CA CN JP US.

(84) 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).

(51)⁷ G06K 7/08

(11) WO 02/093460 (13) A1

(21) PCT/US02/15131

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,317 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CREDIT CARD AND BAR CODE READER MODULE

• MODULE DE LECTURE DE CARTE DE CRÉDIT ET DE CODE À BARRES

(71) COMSTAR INTERACTIVE CORP. [US/US]; 19 W. 34th Street, Suite 910, New York, NY 10001 (US).

(71, 72) SABELLA, Paul [US/US]; 6452 River Run, Columbia, MD 21044 (US).

(74) MCDONALD, Christopher, J. et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gilter, P.C., 2361 Jefferson Davis Highway, Suite 522, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G06K 9/00, A61B 5/04

(11) WO 02/093461 (13) A1

(21) PCT/US02/15059

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/860,097 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR READING AND ANALYZING ECG IMAGES

• APPAREIL ET PROCEDE DE LECTURE ET D'ANALYSE DES IMAGES D'ELECTROCARDIOGRAPHIE

(71) A.M.P.S., LLC [US/US]; 418 Central Park West, Suite No. 21, New York, NY 10025 (US).

(72) BADILINI, Fabio; Via Paolo V1, 34, I-25018 Montichiari (IT).

(74) FITZGERALD, Thomas, R.; Reynolds Arcade Bldg., Suite 210, 16 E. Main Street, Rochester, NY 14614-1803 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/20, G07C 9/00

(11) WO 02/093462 (13) A1

(21) PCT/EP02/04616

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 330.2 14 May/mai 2001 DE
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING FALSITY IN FINGERPRINT RECOGNITION BY CLASSIFYING THE TEXTURE OF GREY-TONE DIFFERENTIAL VALUES

• PROCEDE DE DETECTION DE FALSIFICATION DANS LA RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES AU MOYEN D'UNE CLASSIFICATION DE TEXTURE D'IMAGES A VALEURS DE GRIS DIFFERENTIELLES

(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) ENGELS, Angela [DE/DE]; Winiwaldstr. 48, Wolftrathshausen 82515 (DE). MELZNER, Hanno [DE/DE]; Marchwartweg 6, Hoehenkirchen 85635 (DE). MORGUET, Peter [DE/DE]; Haniklstrasse 56, München 81829 (DE). WIRTZ, Brigitte [DE/DE]; Erlkammerstr. 3, Holzkirchen 83607 (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZINKLER, POSTFACH 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/64, G06T 7/00, G06K 9/00

(11) WO 02/093463 (13) A1

(21) PCT/IB02/01537

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,121 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PALETTE-BASED HISTOGRAM MATCHING WITH RECURSIVE HISTOGRAM VECTOR GENERATION
• HISTOGRAMME A PALETTE CORRESPONDANT A LA GENERATION D'UN VECTEUR D'HISTOGRAMME RECURSIF

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/68

(11) WO 02/093464 (13) A1

(21) PCT/US01/48806

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/834,817 **12 Apr/avr 2001** US
(12.04.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AUTOMATIC TEMPLATE GENERATION AND SEARCHING METHOD
• GENERATION DE MODELE AUTOMATIQUE ET PROCEDE DE RECHERCHE

(71, 72) LEE, Shih-Jong [US/US]; 15418 SE 53rd Place, Bellevue, WA 98006 (US).

(72, 75) OH, Seho [KR/US]; 5229 107th Street SW, Mukilteo, WA 98275 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 G06K 11/08

(11) WO 02/093465 (13) A1

(21) PCT/FR02/01562

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06358 **15 May/mai 2001** FR
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A CURSOR, A COMPUTER PROGRAM FOR USING SAME AND A CURSOR CONTROL SYSTEM

• PROCEDE DE COMMANDE D'UN CURSEUR, PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR SA MISE EN OEUVRE ET SYSTEME DE COMMANDE D'UN CURSEUR

(71, 72) LEFEBURE, Martin [FR/FR]; 84 rue du 22 septembre, F-92400 Coubevoie (FR). LAPLANCHE, Fabrice [FR/FR]; 56, esplanade Parmentier, F-62600 Berk Plage (FR). WIJNGAARDS, Carel [FR/FR]; 31, Rue du Chaussy, F-95200 Sarcelles (FR).

(74) ABELLO, Michel; Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(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 G06K 11/18, 11/12, G01B 3/12

(11) WO 02/093466 (13) A1

(21) PCT/DE02/01416

(22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 543.7 **15 May/mai 2001** DE
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE EQUIPPED WITH A SENSOR
• APPAREIL MUNI D'UN DETECTEUR

(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) LEUTZ, Steffen [DE/DE]; Hettengergring 28, 74889 Sinsheim (DE). HOFFMANN, Erhard [DE/DE]; Obere Sulzwiessen 28, 72657 Altenriet (DE). CLAUSS, Stefan [DE/DE]; Schoenaicher Straessle 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

(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 G06K 11/18, G06F 3/033

(11) WO 02/093467 (13) A1

(21) PCT/SE01/01036

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTRONIC PEN WITH ACTUATION THROUGH REMOVAL OF CAP
• STYLO ELECTRONIQUE S'ACTIONNANT PAR LE RETRAIT DU CAPUCHON

(71) ANOTO AB [SE/SE]; c/o C Technologies AB, Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FÄHRAEUS, Christer [SE/SE]; Sölvegatan 3 A, S-223 62 Lund (SE). LINDGREN, Johan [SE/SE]; Värbgemsgatan 13, S-212 15 Malmö (SE). BURSTRÖM, Stefan [SE/SE]; Kännärvägen 8B:201, S-226 45 Lund (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (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) CZ DE (Utility model /

modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 13/00, H04K 1/00

(11) WO 02/093468 (13) A1

(21) PCT/US02/14880

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,827 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AUTOMATIC CONFIGURATION FOR PORTABLE DEVICES
• CONFIGURATION AUTOMATIQUE POUR DISPOSITIFS PORTABLES

(71) M-SYSTEMS FLASH DISK PIONEERS LIMITED [IL/IL]; Central Park 2000, 7 Atir Yeda St., Kfar Saba 44425 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANG, Alex [—/US]; 3032 Stone Gap Court, Raleigh, NC 27612 (US). SHMUELI, Shimon, S. [US/US]; 609 Gibson Drive, Vienna, VA 22180 (US). SHARP, David, W. [—/US]; 12 Cobb Terrace, Chapel Hill, NC 27514 (US). ADKINS, Brian, J. [—/US]; 2025 Arbor View Drive, Morrisville, NC 27560 (US).

(74) WITHROW, Benjamin, S.; Withrow & Teranova, P.L.L.C., P.O. Box 1287, Cary, NC 27512 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 19/04, 19/06

(11) WO 02/093469 (13) A1

(21) PCT/EP02/04996

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 327.8 **17 May/mai 2001** DE
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CARD COMPRISING SUPERPOSED INFORMATION CARRIERS

- CARTE COMPRENANT DES SUP-PORTS D'INFORMATIONS SUPER-POSES

(71) **LOYALTY PARTNER GMBH** [DE/DE]; 12-14, Landshuter Allee, 80637 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOESCHKE, Harald** [DE/DE]; 213, Schleissheimer Strasse, 80809 München (DE).

(74) **WEISS, Peter**; 4, Zeppelinstrasse, 78234 Engen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ G06K 19/07, 19/073

(11) **WO 02/093470** (13) A1

(21) PCT/FR02/01636

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/07005 15 May/mai 2001 FR (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR MANAGING MULTIMEDIA DATA WITH A SMART CARD

- PROCEDE DE GESTION DE DONNEES DE TYPE MULTIMEDIA A L'AIDE D'UNE CARTE A PUCE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activités de Gemenos, F-13881 Gemenos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEDUC, Michel** [FR/FR]; 27 Lot Cabas-sude, F-13530 Trets (FR).

(74) **AIVAZIAN, Denis**; c/o Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activités de Gemenos, F-13881 Gemenos (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 19/077

(11) **WO 02/093471** (13) A1

(21) PCT/DE02/01503

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 389.2 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DATA CARRIER FOR A MOBILE RADIO DEVICE

- SUPPORT DE DONNEES DESTINE A UN APPAREIL DE TELEPHONIE MOBILE

(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) **BÖKER, Thorsten** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Str. 3, 85579 Neubiberg (DE). **HAMMERSCHMITT, Jürgen** [DE/DE]; Schwalbenstr. 25 c, 85521 Ottobrunn (DE).

RIEDEL, Jens [DE/DE]; Eckenförder Landstrasse 5 a, 24941 Flensburg (DE). **SEDLAK, Holger** [DE/DE]; Neumünster 10 a, 85658 Egmating (DE). **WINKLER, Otto** [DE/DE]; Zaun 55, 84332 Herbetsfelden (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstr. 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/077

(11) **WO 02/093472** (13) A1

(21) PCT/FR02/01625

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06480 16 May/mai 2001 FR (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CONTACTLESS CHIP CARD USING TRANSFER PAPER

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE A PUCE SANS CONTACT A L'AIDE DE PAPIER TRANSFERT

(71) **ASK S.A.** [FR/FR]; Les Bouillides, 15, Traverse des Brucs, Sophia Antipolis, F-06560 Valbonne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALOPE, Christophe** [FR/FR]; 405, avenue Descourcettes, F-06220 Golfe Juan (FR).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB3, 1681, route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 19/077, B23P 11/00

(11) **WO 02/093473** (13) A1

(21) PCT/IB02/01721

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01890148.8 17 May/mai 2001 EP (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRODUCT COMPRISING PRODUCT SUB-PARTS CONNECTED TO EACH OTHER BY A CRIMP CONNECTION

- PRODUIT COMPRENANT DES SOUS-PARTIES DE PRODUIT RELIEES LES UNES AUX AUTRES PAR UNE CONNEXION PAR SERTISSAGE

(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) **MOLL, Rainer** [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHÖBER, Joachim, H.** [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 G06K 19/16, B42D 15/10

(11) **WO 02/093474** (13) A1

(21) PCT/GB02/02105

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 0111591.4 **11 May/mai 2001** GB
(11.05.2001)
- (30) 0130120.9 **17 Dec/déc 2001** GB
(17.12.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO SECURITY ARTICLES
• AMELIORATIONS SE RAPPORTANT A DES ARTICLES DE SECURITE
- (71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMES, Brian, William** [GB/GB]; 12 Albert Road, Bagshot, Surrey GU19 5QS (GB). **HARRIS, Paul, Gregory** [GB/GB]; 15 The Uplands, Ruislip, Middlesex HA4 8QN (GB). **ALIBEGOVIC, Malik** [—/GB]; 12 Park Court, Park Road, Winchester SO23 7BE (GB). **DEAKES, Mark** [GB/GB]; 5 Dean Close, Windsor, Berkshire SL4 4PL (GB). **BOARD, James, Leslie** [GB/GB]; 1 St. Anthonys Avenue, Leverstoke Green, Hemel Hempstead, Herts HP3 8HQ (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G06N 5/00**
- (11) **WO 02/093475** (13) A1
- (21) PCT/US02/14891
- (22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,316 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PAGE FLICKING MECHANISM FOR ELECTRONIC DISPLAY DEVICES THAT PAGINATE CONTENT
• MECANISME PERMETTANT DE FEUILLETER LES PAGES ET DESTINE A DES DISPOSITIFS D’AFFICHAGE ELECTRONIQUE QUI PAGENT DES CONTENUS
- (71) **PALM, INC.** [US/US]; 5470 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **WONG, Yoon**; Apt. 1, 200 Linfield Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **COMSTOCK, Kenneth**; 8045 Rainbow Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **ANDRESS, Scott**; 568 Blackwood Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **MAHAMED, Van et al. / etc.**; Hickman Palermo Truong & Becker, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **G06R**
- (11) **WO 02/093476** (13) A2
- (21) PCT/EP02/05347
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 959.9 **17 May/mai 2001** DE
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMPUTER SYSTEM
• SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) **ONTOPRISE GMBH** [DE/DE]; Haid- und Neu-Strasse 7, 76131 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANGELE, Jürgen** [DE/DE]; Bismarckstr. 19, 76870 Kandel (DE).
- (74) **RUCKH, Rainer**; Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T**
- (11) **WO 02/093477** (13) A2
- (21) PCT/IB02/01536
- (22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,044 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • OBJECT TRACKING BASED ON COLOR DISTRIBUTION
• POURSUITE D’OBJETS FONDEE SUR LA DISTRIBUTION DES COULEURS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **TRAJKOVIC, Miroslav**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06T**
- (11) **WO 02/093478** (13) A2
- (21) PCT/IB02/01703
- (22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01201874.3 **17 May/mai 2001** EP
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR EXECUTING AN AFFINE OR NON-AFFINE TRANSFORMATION
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D’EFFECTUER UNE TRANSFORMATION AFFINE OU NON AFFINE
- (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) **MEINDS, Kornelis** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 **G06T**
- (11) **WO 02/093479** (13) A2
- (21) PCT/US01/10833
- (22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/851,940 **10 May/mai 2001** US
(10.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • GLOBALS INTERSECTION ANALYSIS FOR DETERMINING INTERSECTIONS OF OBJECTS IN COMPUTER ANIMATION
• ANALYSE GLOBALE D’INTERSECTIONS PERMETTANT DE DETERMINER DES INTERSECTIONS D’OBJETS DANS UNE ANIMATION INFORMATIQUE
- (71) **PIXAR ANIMATION STUDIOS** [US/US]; 1001 Park Avenue, Emeryville, CA 94608 (US).
- (72) **BARAFF, David, E.**; 100 Beachwood Drive, Oakland, CA 94618 (US). **WITKIN, Andrew**; 5552 Golden Gate Avenue, Oakland, CA 94618 (US). **KASS, Michael**; 2329 Oak Street, Berkeley, CA 94708 (US).
- (74) **TURNER, Kevin, F.**; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut

- Avenue, NW, Washington, DC 20036-5339 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06T 1/00
 (11) WO 02/093480 (13) A2
 (21) PCT/IB02/01541
 (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/290,506 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
 (30) 10/100,596 18 Mar/mar 2002 US (18.03.2002)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT AUTOMATIC DESIGN AND TUNING OF VIDEO PROCESSING SYSTEMS
 • SYSTEME ET PROCEDE POUR LA CONCEPTION ET L'ACCORD AUTOMATIQUES ET EFFICACES DE SYSTEMES DE TRAITEMENT VIDEO
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) ALI, Walid; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06T 1/00, G02B 7/28, G03B 15/00, H04N 5/238, 5/225
 (11) WO 02/093481 (13) A1
 (21) PCT/JP02/04268
 (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-141661 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PICKING UP IMAGE OF OBJECT BEING AUTHENTICATED
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES AUTHENTIFIQUES
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) COLMENAREZ, Antonio, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PELLETIER, Daniel, L.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6,
- (72, 75) IKE, Takahiro [JP/JP]; 1114-C-101, Kamisugetacho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0051 (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) 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 1/00, G02B 7/36, G03B 17/56, H04N 5/232, A61B 5/117
 (11) WO 02/093482 (13) A1
 (21) PCT/JP02/04269
 (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-141710 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • AUTHENTICATION OBJECT IMAGE-PICKUP METHOD AND DEVICE THEREFOR
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'UN OBJET PAR CAPTURE D'IMAGE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IKE, Takahiro [JP/JP]; 1114-C-101, Kamisugetacho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0051 (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) 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 3/00, G06F 3/00, H04N 5/262
 (11) WO 02/093483 (13) A1
 (21) PCT/IB02/01677
 (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/858,211 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING AN IMAGE TO COMPENSATE FOR AN OFFSET POSITION OF AN OBSERVER
 • PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE D'IMAGE DE FAÇON A COMPENSER LE DECALAGE DE POSITION D'UN OBSERVATEUR
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) COLMENAREZ, Antonio, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PELLETIER, Daniel, L.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6,
- NL-5656 AA Eindhoven (NL). GUTTA, Srinivas, V., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06T 5/00, H04N 1/56
 (11) WO 02/093484 (13) A1
 (21) PCT/US02/15659
 (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/853,652 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CLASSIFICATION OF PHOTOS WITH SEPIA TONES
 • CLASSIFICATION DE PHOTOS AUX TONS SEPIA
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) DENG, Yining; 2101 California Street, Apt. 226, Mountain View, CA 94040 (US). TRETTER, Daniel, R.; 1533 Calle De Stuarda, San Jose, CA 95118 (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 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 G06T 7/00
 (11) WO 02/093485 (13) A1
 (21) PCT/EP02/04834
 (22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01111670.4 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR PERFORMING AN ALIGNMENT MEASUREMENT OF TWO PATTERNS IN DIFFERENT LAYERS ON A SEMICONDUCTOR WAFER
 • PROCEDE DE REALISATION D'UNE MESURE D'ALIGNEMENT DE DEUX MOTIFS DANS DES COUCHES DIFFERENTES SUR UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HEINE, Rolf [DE/DE]; Alexander-Herzen-Str. 32, 01109 Dresden (DE). SCHMIDT, Sebastian [DE/DE]; Moritzburgerstr. 28, 01127 Dresden (DE). SCHEDEL, Thorsten [DE/DE]; Wilder-Mann-Str. 43, 01129 Dresden (DE).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rilderstrasse 55, 80339 Munich (DE).
- (81) IL JP KR SG US.
-
- (51)⁷ G06T 7/00
(11) WO 02/093486 (13) A2
(21) PCT/IB02/01528
(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/854,119 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • MOTION-BASED TRACKING WITH PAN-TILT ZOOM CAMERA
• POURSUITE BASEE SUR LE MOUVEMENT A L'AIDE D'UNE CAMERA DOTE DE FONCTIONS DE PIVOTEMENT HORIZONTAL ET D'INCLINAISON VERTICALE, AINSI QUE D'UN ZOOM
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) SCHOENMAKER, Maarten; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) 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 G06T 7/00
(11) WO 02/093487 (13) A1
(21) PCT/IB02/01628
(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/854,571 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSISTING VISITORS IN EXHIBITION-LIKE EVENTS USING IMAGE-BASED CROWD ANALYSIS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ASSISTANCE AUX VISITEURS DANS LE CADRE D'EVENEMENTS DE TYPE EXPOSITION PAR ANALYSE DE LA DENSITE DE LA FOULE A PARTIR D'IMAGES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) PHILOMIN, Vasanth; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GUTTA, Srinivas, V., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06T 7/00
(11) WO 02/093488 (13) A2
(21) PCT/IB02/01730
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 01201868.5 17 May/mai 2001 EP (17.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • SEGMENTATION UNIT FOR AND METHOD OF DETERMINING A SECOND SEGMENT AND IMAGE PROCESSING APPARATUS
• UNITE DE SEGMENTATION ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UN SECOND SEGMENT, AINSI QU'APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) PELAGOTTI, Anna; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LUNTER, Gerard, A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CIACCI, Massimo; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06T 11/00
(11) WO 02/093489 (13) A2
(21) PCT/DE02/01760
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 23 798.7 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • METHOD FOR COMPUTER TOMOGRAPHY AND COMPUTER TOMOGRAPHY DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE DE TOMODENSITOMETRIE ET TOMODENSITOMETRE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRUDER, Herbert [DE/DE]; Meisenstr. 3, 91315 Höchststadt (DE). FLOHR, Thomas [DE/DE]; Bonifatiusstr. 6, 91486 Uehlfeld (DE). STIERSTORFER, Karl [DE/DE]; Österreicher Str. 13, 91052 Erlangen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designation / pour la désignation suivante : JP
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06T 11/00, G01N 23/04, A61B 6/03
(11) WO 02/093490 (13) A1
(21) PCT/IB02/01539
(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 01201842.0 16 May/mai 2001 EP (16.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • COMPUTED-TOMOGRAPHY SYSTEM WITH FILTERING
• SYSTEME DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR AVEC FILTRAGE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) TIMMER, Jan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) COHEN, Julius, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G06T 15/40
(11) WO 02/093491 (13) A1
(21) PCT/US02/15576
(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,798 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VIEW MANAGEMENT IN THREE DIMENSIONAL SPACE
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE VUES DANS UN ESPACE TRIDIMENSIONNEL
- (71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BELL, Blaine, A. [US/US]; Columbia University, 500 West 120th Street, New York, NY 10027 (US). FEINER, Steven, K. [US/US]; Columbia University, 500 West 120th Street, New York, NY 10027 (US). HOELLERER, Tobias [DE/US]; Columbia University, 500 West 120th St., New York, NY 10027 (US).
- (74) ACKERMAN, Paul, D. et al. / etc.; Baker Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06T 15/00

(11) WO 02/093492 (13) A1

(21) PCT/EP02/04749

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01460035.7 14 May/mai 2001 EP
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE, SERVER, SYSTEM AND
METHOD TO GENERATE MUTUAL
PHOTOMETRIC EFFECTS

• DISPOSITIF, SERVEUR, SYSTEME ET
PROCEDE DE GENERATION D'EF-
FETS PHOTOMETRIQUES MUTUELS

(71) THOMSON LICENSING SA [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) STAUDER, Jurgen [DE/FR]; Le Bas
Epinay, F-35440 Montreuil/Ille (FR). CHU-
PEAU, Bertrand [FR/FR]; 12 Square de
Tanouarn, F-35700 Rennes (FR). BRIAND,
Gérard [FR/FR]; La Sovrée, F-22440
Ploufragan (FR).

(74) BERTHIER, Karine; Thomson multime-
dia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100
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 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 G06T 17/00

(11) WO 02/093493 (13) A1

(21) PCT/KR02/00896

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/26057 14 May/mai 2001 KR
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR ACQUIRING A 3D
FACE DIGITAL DATA FROM 2D
PHOTOGRAPH AAND A SYSTEM
PERFORMING THE SAME

• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR
UNE DONNEE NUMERIQUE FACIALE
3D A PARTIR D'UNE PHOTOGRAPHIE

2D, ET SYSTEME POUR LA MISE EN
OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) FACE3D CO., LTD. [KR/KR]; #802 Pacific
Officetel, 143-19, Samsung-dong, Kang-
nam-gu, 135-090 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHUNG, Wook-jin [KR/KR];
102-203 Woobang Town, 2380, Sandae-ri,
Ankang-eup, Kyongju-shi, 780-805 Ky-
ongsangbuk-do (KR). SHIM, Jae-Chang
[KR/KR]; 201-1105, Hyundai Apt.,
Yongsang-dong, Andong-shi, 760-758 Ky-
ongsangbuk-do (KR).

(74) CHO, Hyeon-Seog; 3rd Floor, Yoonsung
Building, 628-13 Yeoksam-Dong, Kang-
nam-Ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW 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 G06T 17/00

(11) WO 02/093494 (13) A2

(21) PCT/US02/14634

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,368 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A SYSTEM FOR MODELING STATIC
AND DYNAMIC THREE DIMEN-
SIONAL ANATOMICAL STRUCTURES
BY 3-D MODELS

• SYSTEME DE MODELISATION DE
STRUCTURES ANATOMIQUES TRI-
DIMENSIONNELLES STATIQUES ET
DYNAMIQUES PAR DES MODELES
3-D

(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH,
INC. [US/US]; 755 College Road East,
Princeton, NJ 08540 (US).

(72) GUPTA, Alok; 1 Thornton Court, East
Brunswick, NJ 08816 (US). JOLLY,
Marie-Pierre; 7 Applehill Road, Hills-
borough, NJ 08844 (US). O'DONNELL,
Thomas; 276 Marlboro Road, Engelwood,
NJ 07631 (US).

(74) BURKE, Alexander, J. et al. / etc.; Siemens
Corporation - Intellectual Property Dept., 186
Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) DE JP.

(51)⁷ G06T 17/40

(11) WO 02/093495 (13) A1

(21) PCT/IB02/01558

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201742.2 11 May/mai 2001 EP
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD, SYSTEM AND COMPUTER
PROGRAM FOR PRODUCING A MED-
ICAL REPORT

• PROCEDE, SYSTEME ET PRO-
GRAMME INFORMATIQUE SERVANT
A ELABORER UN RAPPORT MEDI-
CAL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) GERRITSEN, Frans, A.; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TRUYEN,
Roel; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-
hoven (NL). SERLIE, Iwo, W., O.; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOUTEN, Marcus, M; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 17/40

(11) WO 02/093496 (13) A1

(21) PCT/IB02/01572

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201781.0 15 May/mai 2001 EP
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ANALYSIS OF A MULTI-DIMEN-
SIONAL DATA SET

• ANALYSE D'UN ENSEMBLE PLURI-
DIMENSIONNEL DE DONNEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) TRUYEN, Roel; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). SERLIE, Iwo, W., O.;
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

(74) COHEN, Julius, S.; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06T 17/40, 15/00, G06F 13/00, 17/60

(11) WO 02/093497 (13) A1

(21) PCT/JP01/10496

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-143596 14 May/mai 2001 JP
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • INFORMATION DISTRIBUTION SYS-
TEM AND INFORMATION DISTRIBU-
TION METHOD

• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'IN-
FORMATIONS ET PROCEDE DE DIS-
TRIBUTION D'INFORMATIONS

(71) NETDIMENSION CORPORATION
[JP/JP]; 4th floor, Shinjuku Akebonobashi

- Building, 1-12, Sumiyoshi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASHI, Toru** [JP/JP]; c/o NET-DIMENSION CORPORATION, 4th floor, Shinjuku Akebonobashi Building, 1-12, Sumiyoshi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP). **NOMURA, Koji** [JP/JP]; c/o NETDIMENSION CORPORATION, 4th floor, Shinjuku Akebonobashi Building, 1-12, Sumiyoshi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G07B**
- (11) **WO 02/093498** (13) A2
- (21) PCT/US02/18552
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,048 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR A LABEL WITH POSTAGE APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE
- SYSTEMES ET PROCEDES POUR ETIQUETTES AVEC INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATION D'AFFRANCHISSEMENT
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; Intellectual Property Counsel, 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260 (US).
- (72) **WILLOUGHBY, Stuart**; 2800 Berryland Drive, Oakton, VA 22124 (US). **SMITH, Ronald**; 10923 Bloomingdale Drive, Rockville, MD 20852 (US). **LORD, Daniel**; 5108 King Henry Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US). **OUTMAN, Charles**; 22804 Woodfield Road, Gaithersburg, MD 20882 (US). **OTTEN, Joseph**; 569 Pennsylvania Avenue, San Francisco, CA 94107-2913 (US). **GULLO, John**; 5532 Jowett Court, Alexandria, VA 22315 (US). **VALE, Anna**; 2605 Sunny Shores Drive, Pearland, TX 77584 (US).
- (74) **LEWIS & ROCA, LLP**; MLACHAK, Ivan, 40 N. Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-4429 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **G07C 9/00, F16P 3/20**
- (11) **WO 02/093499** (13) A1
- (21) PCT/DE02/01613
- (22) **3 May/mai 2002 (03.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 24 191.7 **17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)**
- (30) 101 31 594.5 **29 Jun/juin 2001 DE (29.06.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN INSTALLATION BY MEANS OF AN OPERATING BOARD AND/OR SPEECH INPUT
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COMMANDER UNE INSTALLATION A L'AIDE D'UN TABLEAU DE COMMANDE ET/OU PAR ENTREE VOCALE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BISCHOFF, Toni-Gerhard** [DE/DE]; Falkenstr. 15, 91580 Petersaurach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 **G07C 9/00**
- (11) **WO 02/093500** (13) A1
- (21) PCT/EP02/05083
- (22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01201808.1 **15 May/mai 2001 EP (15.05.2001)**
- (30) 01203919.4 **15 Oct/oct 2001 EP (15.10.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING PERSONAL CHARACTERISTICS
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE CARACTERISTIQUES PERSONNELLES
- (71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GELBORD, Boaz, Simon** [NL/NL]; Nieuwe Prinsengracht 80, NL-1018 VV Amsterdam (NL). **ROELOFSEN, Gerrit** [NL/NL]; Rijndijk 60-A, NL-2331 AH Leiden (NL).
- (74) **WUYTS, Koenraad, Maria**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **G07C 9/00, H04M 11/00**
- (11) **WO 02/093501** (13) A1
- (21) PCT/US01/15954
- (22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SMART ENVIRONMENT
- ENVIRONNEMENT INTELLIGENT
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-01250 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) **SALMINEN, Ilkka** [FI/FI]; Parolanti 9 D 39, FIN-13130 Hämeenlinna (FI). **NIEMINEN, Hannu** [FI/FI]; Houkkalammintie 11, FIN-37560 Lempäälä (FI). **TUOMISTO, Timo** [FI/FI]; Liukuslahdentie 4, FIN-37120 Nokia (FI). **KINNULA, Atte** [FI/FI]; Tornipolku 4 A 3, FIN-90440 Kempele (FI).
- (74) **WRIGHT, Bradley, C. et al. / etc.**; 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07C 9/00**
- (11) **WO 02/093502** (13) A1
- (21) PCT/US01/15955
- (22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**

- (25) en (26) en
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • REMOTELY GRANTING ACCESS TO A SMART ENVIRONMENT
• AUTORISATION D'ACCES A DISTANCE A UN ENVIRONNEMENT INTELLIGENT
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-01250 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) VÄNSKÄ, Marko [FI/FI]; Nuolihauskantie 16 A, FIN-02620 Espoo (FI).
ARNBERG, Tommy [FI/FI]; Itäranata 3 B 15, FIN-02110 Espoo (FI).
- (74) WRIGHT, Bradley, C. et al. / etc.; 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 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 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 G07D 7/00
- (11) WO 02/093504 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05079
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 22 836.8 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SECURITY THREAD FOR THE FORGERY-PROOF MARKING OF OBJECTS
• FIL DE SECURITE POUR LE MARQUAGE INFALSIFIABLE D'OBJETS
- (71) NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT 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) KOSAK, Hans [DE/DE]; Lisztstr. 15, 53115 Bonn (DE). JOSTEN, André [DE/DE]; Bleichstr. 4, 90429 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 : (c)
- (51)⁷ G07C 13/00, G06F 19/00
- (11) WO 02/093503 (13) A1
- (21) PCT/IN02/00011
- (22) 21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 379/MAS/2001 11 May/mai 2001 IN (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ELECTRONIC VOTING MACHINE
• MACHINE DE VOTE ELECTRONIQUE
- (71) ELECTRONICS CORPORATON OF INDIA LIMITED, A GOVERNMENT OF INDIA ENTERPRISE [IN/IN]; At ECIL (PO), Hyderabad 500 062, Andhra Pradesh (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GADDE, Raya Koteswara Rao [IN/IN]; Instruments and Systems Division, Electronics Corporation of India Limited, At Flat No. 601, Vishnu Classic, Madhura Nagar, Hyderabad 500 038, Andhra Pradesh (IN).
- (74) ALAMELU, Vaidyanathan; 451, 2nd Cross, 3rd Block, 3rd Stage, Basaveshwaranagar, Bangalore 560 079, Karnataka (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G07D 7/18
- (11) WO 02/093505 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02122
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0111586.4 11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SHEET HANDLING APPARATUS
• APPAREIL DE MANIPULATION DE FEUILLES
- (71) DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROOKS, David, Alan [GB/GB]; 25 Medway, Waterlooville, Hants PO7 7QJ (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 G07D 11/00
- (11) WO 02/093506 (13) A1
- (21) PCT/US02/14999
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,414 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • IMPROVED FLUID METERING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE DE LIQUIDES AMELIORE
- (71) ROPER PUMP COMPANY [US/US]; Post Office Box 269, Commerce, GA 30526 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLAVELLE, William, D. [US/US]; 5816 Chalet Way, Hoschton, GA 30548 (US).
- (74) BRIENT, Scott, E. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 : (c)
- (51)⁷ G07F 7/02, 9/00
- (11) WO 02/093507 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05028
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 24 156.9 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING A SERVICE-PROVIDING DEVICE
• PROCEDE POUR CONTROLER L'UTILISATION D'UN SYSTEME DE PRESTATIONS DE SERVICES

(71) SKIDATA AG [AT/AT]; Untersbergstrasse 40, A-5083 Gartenau (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIPPERT, Johannes [AT/AT]; Ried 172, A-5360 St. Wolfgang (AT).
HASEWEND, Franz [AT/AT]; A-5754 Hinterglemm 156 (AT).

(74) HAFT, V. PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).

(81) CA JP KR NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G07F 7/10, G06K 19/07

(11) WO 02/093508 (13) A1

(21) PCT/BE01/00086

(22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PORTABLE PERSONAL MEDICAL FILE SYSTEM
• SYSTEME PORTABLE DE DOSSIER MEDICAL PERSONNEL

(71, 72) CHICHE, Georges [BE/BE]; Astrid Laan 3, B-1640 Sint Genesius Rhode (BE).

(81) AE AT AU CA CH DE DK ES FI GB IN IS LU MX NO NZ PL RU TR US ZA.

(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 G07F 17/24, G07C 1/30

(11) WO 02/093509 (13) A1

(21) PCT/SG02/00096

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0102965-1 16 May/mai 2001 SG (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VEHICLE PARKING METER SYSTEM
• SYSTEME DE PARCOMETRE POUR VEHICULE

(71, 72) LIM, May, May, Yvonne [SG/SG]; 79 Eastwood Road, Singapore 486155 (SG).

(74) DREW & NAPIER LLC; 20 Raffles Place, #17-00 Ocean Towers, Singapore 048620 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G07F 17/32, G07C 15/00

(11) WO 02/093510 (13) A1

(21) PCT/NO02/00163

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) no (26) en

(30) 2001 2144 30 Apr/avr 2001 NO (30.04.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPUTER-BASED GAME
• PROCEDE ET SYSTEME DE JEU INFORMATISE

(71) GRÜNDERENE STONEBRIDGE DA [NO/NO]; Ole Devigs vei 28, N-0666 OSLO (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOHNSEN, Bjørn, Gunnar [NO/NO]; Skatvedtveien 52, N-3475 SÆTRE (NO).

(74) ONSAGERS AS et al. / etc.; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 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 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 G07F 19/00, 7/10

(11) WO 02/093511 (13) A1

(21) PCT/CA02/00635

(22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,347,396 11 May/mai 2001 CA (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR SECURE, ANONYMOUS ELECTRONIC FINANCIAL TRANSACTIONS
• PROCEDE DE TRANSACTIONS FINANCIERES ANONYMES ELECTRONIQUES SECURISEES

(71) WEBCC INC. [CA/CA]; 679 Soudan Avenue, Toronto, Ontario M4S 1X7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANCHEZ, Bernardo, Nicolas [CA/CA]; 679 Soudan Avenue, Toronto, Ontario M4S 1X7 (CA).

(74) MARKS & CLERK; Suite 402, 350 Burnhamthorpe Road West, 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 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 G07F 19/00

(11) WO 02/093512 (13) A2

(21) PCT/CH02/00205

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 865/01 11 May/mai 2001 CH (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VIRTUAL CHIP CARD
• CARTE A PUCE VIRTUELLE

(71) ERACOM TECHNOLOGIES SCHWEIZ AG [CH/CH]; Gewerbestrasse 10, CH-4450 Sissach (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GYGLI, Walter [CH/CH]; Andlauerstrasse 3, CH-4132 Muttensz (CH).
HOF, Markus [CH/CH]; Lilienstrasse 1, CH-4416 Bubendorf (CH).
ROTHWELL, William, Grant [GB/CH]; Zunzgerstrasse 26, CH-4450 Sissach (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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07F 19/00

(11) WO 02/093513 (13) A2

(21) PCT/DE02/01543

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 25 052.5 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR DEDUCTING FOR SERVICES PROVIDED IN A COMPUTER NETWORK
• PROCEDE POUR TARIFER DES SERVICES PROPOSES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASTELEWICZ, Georg** [DE/DE]; Holzmarktstrasse 75/1608, 10179 Berlin (DE). **KIM, Peter** [DE/DE]; Muellerstrasse 11, 12623 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN JP 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 **G07F 19/00, 7/00**

(11) **WO 02/093514** (13) A1

(21) PCT/EP02/05176

(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 23 384.1 **14 May/mai 2001 (14.05.2001)** DE

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **METHOD AND DEVICES FOR TRANSMITTING TRANSACTION DATA**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES DONNEES TRANSACTIONNELLES**

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEUTHOLD, Karl-Heinz** [DE/DE]; Waldesruhe 13, D-81377 München (DE). **MÄTZIG, Christoph** [DE/DE]; Münchner Strasse 18b, D-84539 Ampfing (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-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 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 : (c)

(51)⁷ **G07F 19/00**

(11) **WO 02/093515** (13) A2

(21) PCT/IL02/00356

(22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/290,062 **11 May/mai 2001 (11.05.2001)** US

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **PAYMENT SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE COMMUNICATION SERVICES**

• **SYSTEME ET PROCEDE DE PAIEMENT POUR SERVICES DE COMMUNICATION MOBILE**

(71) **CARDIS INTERNATIONAL INTERTRUST N.V.** [NL/NL]; Landhuis Joonchi, Kaya Richard J. Beaujon z/n, P.O. Box 837, Antilles Curacao (AN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TEICHER, Mordechai** [IL/IL]; 6 Mota-Gur Street, Hod Hasharon, 45134 Hod Hasharon (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 **G07G 1/12**

(11) **WO 02/093516** (13) A2

(21) PCT/EP02/04155

(22) **15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 23 535.6 **15 May/mai 2001 (15.05.2001)** DE

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **METHOD AND INSTALLATION FOR CONDUCTING A LOTTERY**

• **PROCEDE ET INSTALLATION POUR METTRE EN OEUVRE UN JEU-CONCOURS**

(71) **DUMA AKTIENGESELLSCHAFT** [CH/CH]; Fuchsacker 672, CH-9426 Lutzenberg (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEITLINGER, Günter** [AT/AT]; Buchenländerstr. 13, A-5020 Salzburg (AT).

(74) **HAF, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS**; Franziskanerstr. 38, 81669 München (DE).

(81) BR JP MX NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G07G 1/12, G06F 17/60**

(11) **WO 02/093517** (13) A1

(21) PCT/JP02/04775

(22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-187330 **16 May/mai 2001 (16.05.2001)** JP

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **COMMODITY SELLING METHOD, SYSTEM, ITS TERMINAL APPARATUS, COMPUTER PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM**

• **PROCEDE DE VENTE DE PRODUITS, SYSTEME, SON TERMINAL, PROGRAMME INFORMATIQUE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**

(71, 72) **SUMI, Tatsuhiro** [JP/JP]; 9-10, 4-cho, Uenoshibacho, Sakai-shi, Osaka 593-8301 (JP).

(74) **KOHO, Takao**; C/O KOHNO PATENT OFFICE, 4-3, Tsuriganecho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0035 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **G07G 5/00**

(11) **WO 02/093518** (13) A1

(21) PCT/IB01/01215

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • **GAMES OF CHANCE USING A CASH TILL ROLL**

• **JEUX DE HASARD DANS LESQUELS ON UTILISE UN ROULEAU DE TICKETS DE CAISSE ENREGISTREUSE**

(71) **EUROPRINT HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Lancaster House, 52 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAY, Andrew, P.** [GB/GB]; The Warren Manor Heath Road, Halifax, West Yorkshire HX3 0EE (GB).

(74) **TRUEMAN, Lucy, Petra**; Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07K**
- (11) **WO 02/093519** (13) A2
- (21) PCT/EP02/05227
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 041.9 **11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HUMAN HIGH-AFFINITY ANTIBODY FRAGMENTS FOR ESSENTIAL PROTEINS OF THE HEPATITIS-C VIRUS
- FRAGMENTS D'ANTICORPS HUMAINS A AFFINITE ELEVEE, OPPOSES AUX PROTEINES ESSENTIELLES DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (71, 72) HEINTGES, Tobias [DE/DE]; Warendorfer Str. 5, 40468 Düsseldorf (DE).
- (72, 75) TESSMANN, Kathi [DE/DE]; Otto-Hahn-Str. 147, 40597 Düsseldorf (DE). HÄUSSLINGER, Dieter [DE/DE]; Hauptstr. 19, 40597 Düsseldorf (DE). ARTSAENKO, Olga [RU/DE]; Olympiasiegerstr. 1, 41427 Neuss (DE).
- (74) HELBING, Jörg et al. / etc.; Von Kreisler Seltling Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08B 13/14**
- (11) **WO 02/093520** (13) A1
- (21) PCT/US02/15372
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,186 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • APPARATUS FOR ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE TAG POLLUTION REDUCTION
- APPAREIL DE REDUCTION DE LA POLLUTION D'UNE ETIQUETTE DE SURVEILLANCE D'UN ARTICLE ELECTRONIQUE
- (71) SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US).
- (72) HO, Wing; 9174 Chianti Court, Boynton Beach, FL 33437 (US). MORGADO, Eugenio; 22371 Boulder Street, Boca Raton, FL 33428 (US). SPECIALE, Larry; 18427 43rd Road North, Loxahatchee, FL 33470 (US).
- (74) COMOGLIO, Rick, F. et al. / etc.; Sensoromatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G08B 13/196, B60R 25/10**
- (11) **WO 02/093521** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02201
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0111514.6 **11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SECURITY SYSTEM FOR ROAD VEHICLES
- SYSTEME DE SECURITE POUR VEHICULES ROUTIERS
- (71, 72) WADE, Darren, George [GB/GB]; Flat 4, 55 Station Road, London NW10 4UX (GB).
- (74) GIBSON, Stewart, Harry; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)
-
- (51)⁷ **G08B 13/24**
- (11) **WO 02/093522** (13) A1
- (21) PCT/CH02/00246
- (22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 916/01 **16 May/mai 2001 CH (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LONG-RANGE DETECTION OF A TRANSPONDER
- DETECTION A LONGUE DISTANCE D'UN TRANSPONDEUR
- (71) SOKYMAT S.A [CH/CH]; zone industrielle, CH-1614 Granges (Veveysse) (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIEHLING, Martin [DE/CH]; ch. de Nanchy, CH-1614 Granges (Veveysse) (CH).
- (74) ROLAND, André; Avenue Tissot 15, cp 1255, CH-1001 Lausanne (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)
-
- (51)⁷ **G08B 13/24**
- (11) **WO 02/093523** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04462
- (22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-137703 **8 May/mai 2001 JP (08.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYNTHETIC RESIN MOLDED PRODUCT
- PRODUIT MOULE EN RESINE SYNTHETIQUE
- (71) NHK SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURIHARA, Tatsuya [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). ONO, Yoshiki [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
- (74) SUENARI, Mikio; Hitachi 6th Building 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)
-
- (51)⁷ **G08B 13/24, B29C 53/04, B65H 45/09, G09F 3/02**
- (11) **WO 02/093524** (13) A1
- (21) PCT/US02/15184
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,652 **15 May/mai 2001 US (15.05.2001)**

(30) 60/336,573 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCTION OF RF LABELS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A PRODUIRE DES ETIQUETTES RF

(71) PITTSFIELD WEAVING CO., INC. [US/US]; 1 Fayette Street, Pittsfield, NH 03263 (US).

(72) BLECKMANN, Frederick; 117 Silver Street, Doverh, NH 03820 (US). BLECKMANN, Gilbert, A.; 5 Fayette Street, Pittsfield, NH 03263 (US).

(74) GORSKI, Corrine, R.; Nixon Peabody LLP, 8180 Greensboro Drive, Suite 800, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08B 17/12, G01J 1/42, 5/00

(11) WO 02/093525 (13) A1

(21) PCT/US02/14609

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,417 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF DETECTING FIRE BY FLAME IMAGING

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'INCENDIE PAR IMAGERIE

(71) DETECTOR ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 6901 110th Street West, Minneapolis, MN 55438 (US).

(72) KING, John, D.; 1861 Gluek Lane, Roseville, MN 55113 (US). JUNCK, Paul, M.; 11050 Stanley Road, Bloomington, MN 55437 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Could P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G08C 17/02, H04M 1/72, H04Q 7/20

(11) WO 02/093526 (13) A1

(21) PCT/SG01/00091

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MONITORING AND COMMUNICATION APPARATUS

• APPAREIL DE CONTROLE ET DE COMMUNICATION

(71) ADDVALUE TECHNOLOGIES LTD. [SG/SG]; 750 Delta Chai Chee Road, #03-03 Chai Chee Industrial Park, Singapore 469004 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAN, Colin [SG/SG]; 207 Moulmein Road #03-01, Angel Court, Singapore 300207 (SG). TAN, Khai, Pang [SG/SG]; 6 Upper Bedok Road, Singapore 466639 (SG).

(74) GREENE-KELLY, James, Patrick; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08C 23/04, 17/02, 19/28, H04B 7/15, 10/10

(11) WO 02/093527 (13) A1

(21) PCT/US02/14152

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,001 **10 May/mai 2001** US
(10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ECONOMICAL EXTENSION OF THE OPERATING DISTANCE OF AN RF REMOTE LINK ACCOMMODATING IR REMOTE CONTROLS HAVING DIFFERING IR CARRIER FREQUENCIES

• ALLONGEMENT ECONOMIQUE DE LA PORTEE OPERATIONNELLE D'UNE LIAISON RF EXTERIEURE INTEGRANT DES COMMANDES A DISTANCE IR PRESENTANT DES FREQUENCES PORTEUSES IR DIFFERENTES

(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) PUGEL, Michael, Anthony [US/US]; 20925 Creek Road, Noblesville, IN 46060 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licencing Inc., PO 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ G08C 23/04, 17/02, 19/28, H04B 7/15, 10/10

(11) WO 02/093528 (13) A1

(21) PCT/US02/14153

(22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/852,570 **10 May/mai 2001** US
(10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ECONOMICAL EXTENSION OF THE OPERATING DISTANCE OF AN RF REMOTE LINK ACCOMMODATING INFORMATION SIGNALS HAVING DIFFERING CARRIER FREQUENCIES

• ALLONGEMENT ECONOMIQUE DE LA DISTANCE OPERATIONNELLE D'UNE LIAISON RF DISTANTE INTEGRANT DES SIGNAUX DE DONNEES PRESENTANT DES FREQUENCES PORTEUSES DIFFERENTES

(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) PUGEL, Michael, Anthony [US/US]; 20925 Creek Road, Noblesville, IN 46060 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licencing 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ G08G 1/16, G01V 3/165, B60R 1/02, 21/01

(11) WO 02/093529 (13) A1

(21) PCT/ES02/00128

- (22) 15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)
- (25) es (26) es
- (30) P200101105 16 May/mai 2001 ES (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR DETECTING THE PRESENCE OF OBJECTS IN A BLIND ANGLE OF A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF DE DETECTION DE PRESENCE D'OBJETS DANS UN ANGLE MORT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) FICO MIRRORS S.A. [ES/ES]; Pol. Industrial "Can Magarola", Ctra. Nacional 152, Km. 19,6, E-08100 Mollet del Vallès (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAURA LUNA, Francesc [ES/ES]; Taronger, 12, E-08192 Sant Quirze del Vallès (ES). MARTINEZ GARCIA, Lluís [ES/ES]; Joan Ambrós i Lloreda 2, E-08100 Mollet del Vallès (ES).
- (74) CURELL SUÑOL, Marcelino et al. / etc.; Passeig de Gràcia 65 bis, 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 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 G09B 15/00
- (11) WO 02/093531 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02052
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0111155.8 4 May/mai 2001 GB (04.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD, APPARATUS AND PROGRAMS FOR TEACHING AND COMPOSING MUSIC
- METHODE, APPAREIL ET PROGRAMMES PERMETTANT D'ENSEIGNER ET DE COMPOSER DE LA MUSIQUE
- (71) CABER ENTERPRISES LIMITED [GB/GB]; 47b Bridge Street, Musselburgh EH21 6AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BANCROFT, Thomas, Peter [GB/GB]; 19 Main Street, Pathhead, Midlothian EH37 5PZ (GB). BANCROFT, Philip, James [GB/GB]; Flat 5/13 Bernard Street, Edinburgh EH6 6PW (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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G09F 3/10
- (11) WO 02/093532 (13) A1
- (21) PCT/AU01/00551
- (22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SELF ADHESIVE LABEL FEEDSTOCK AND METHOD
- STOCK D'ALIMENTATION EN ETIQUETTES AUTOCOLLANTES ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) COLLOTYPE LABELS PTY LTD [AU/AU]; 381-391 South Road, Mile End South, S.A. 5031 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRANKHUISEN, John [AU/AU]; 7 Vitana Court, Craigmore, S.A 5114 (AU).
- (74) COLLISON & CO; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5001 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09F 9/00
- (11) WO 02/093533 (13) A2
- (21) PCT/EP02/03128
- (22) 20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 460/01 22 Mar/mar 2001 AT (22.03.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) IMAGE CONCEPTS AG [AT/AT]; Weiherweg 1, A-6372 Oberndorf/Kitzbühel (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LACH, Christoph [AT/AT]; Gugitzgasse 9/29/4, A-1190 Wien (AT).
- (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 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 G09F 9/00, B32B 7/02, G02B 1/11, 5/22
- (11) WO 02/093534 (13) A1
- (21) PCT/IP02/04423
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (71) SHOOT THE MOON PRODUCTS II, LLC [US/US]; 3825 Hopyard #106, Pleasanton, CA 94588 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMALL, David, B. [US/US]; 1640 Montemar Way, San Jose, CA 95125 (US). RAGO, Paul, S. [US/US]; 1016 River Rock Lane, Danville, CA 94526 (US). HAIR, James, M., III [US/US]; 7806 South Millirone Road, Cheyenne, WY 82009 (US).
- (74) JAMIESON, John, Jr. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

- (25) ja (26) ja
 (30) 2001-146843 16 May/mai 2001 JP
 (16.05.2001)
 (30) 2001-146844 16 May/mai 2001 JP
 (16.05.2001)
 (30) 2001-146845 16 May/mai 2001 JP
 (16.05.2001)
 (30) 2001-146846 16 May/mai 2001 JP
 (16.05.2001)
 (30) 2001-146847 16 May/mai 2001 JP
 (16.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • ELECTROMAGNETIC WAVE SHIELDING LIGHT-TRANSMITTING WINDOW MEMBER, ITS MANUFACTURING METHOD, AND DISPLAY PANEL
 • FENETRE ASSURANT LA TRANSMISSION DE LA LUMIERE ET UNE PROTECTION CONTRE LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES
 (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) YOSHIKAWA, Masato [JP/JP]; 16-15, Josuuhon-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). KITANO, Tetsuo [JP/JP]; 3-6, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). KOBAYASHI, Taichi [JP/JP]; 3-6, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). KOTSUBO, Hidetomi [JP/JP]; 2-7, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).
 (74) SHIGENO, Tsuyoshi; Nissin bldg., 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM 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 G09F 13/18, F21S 2/00, G01D 11/28, B60K 35/00, H01L 33/00 // F21Y 101:02
 (11) WO 02/093535 (13) A1
 (21) PCT/JP02/04631
 (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-142495 14 May/mai 2001 JP
 (14.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • LIGHT EMITTING DEVICE AND VEHICLE DISPLAY DEVICE
 • DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE DE VEHICULE
 (71) NICHIA CORPORATION [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WAKAKI, Ryosuke [JP/JP]; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP). TOMINAGA, Hiroshi [JP/JP]; c/o DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). KUROKAWA, Kazumasa [JP/JP]; c/o DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).
 (74) AOYAMA, Tamotsu 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 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 G09F 23/02, B65G 17/06
 (11) WO 02/093536 (13) A1
 (21) PCT/ES02/00228
 (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
 (25) es (26) es
 (30) 200101143 14 May/mai 2001 ES
 (14.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • CONVEYOR CONTAINING ADVERTISING OR INFORMATION
 • UNITE DE TRANSPORT DOTEE D’ELEMENTS D’INFORMATION OU PUBLICITAIRES
 (71) AIRPORT CONVEYOR ADVERTISING-WORLDWIDE, INC. [US/US]; 550 EAST PLUB LANE, 104, RENO, RENO, NV 89502 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MÜNKNER, Jürgen, Richard [ES/ES]; Lugo, 15-3^a-2, CALA DE BOU, 07820 BAHIA DE SAN ANTONIO. IBIZA (ES).
 (74) SANZ-BERMELL MARTINEZ, Alejandro; JATIVA, 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 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 G09G
 (11) WO 02/093537 (13) A2
 (21) PCT/IB02/01682
 (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01201809.9 15 May/mai 2001 EP
 (15.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • METHOD OF DRIVING AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE AND DISPLAY DEVICE SUITABLE FOR SAID METHOD
 • PROCEDE D’EXCITATION D’UN DISPOSITIF AFFICHEUR ELECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF AFFICHEUR ADAPTE A CE PROCEDE
 (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) LIEDENAU, Coen, T., H., F. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SEMPEL, Adrianus [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LOS, Remco [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (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 G09G
 (11) WO 02/093538 (13) A2
 (21) PCT/US02/13410
 (22) 24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/859,314 14 May/mai 2001 US
 (14.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • ACTIVE MATRIX VACUUM FLUORESCENT FLAT PANEL DISPLAY
 • AFFICHEUR A ECRAN PLAT FLUORESCENT A VIDE A MATRICE ACTIVE
 (71) TELEGEN CORPORATION [US/US]; c/o Intellectual Property Dept., 1840 Gateway Drive, #200, San Mateo, CA 94404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) STEVENS, Jessica [US/US]; 204 East 2nd Avenue, #256, San Mateo, CA 94401 (US).
 (74) KOLAKOWSKI, Victoria; Telegen Corporation, 1840 Gateway Drive, #200, San Mateo, CA 94404 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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.
 Published / Publiée : (c)

(84) AP (GH GM 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 G09G 3/28

(11) WO 02/093539 (13) A2

(21) PCT/EP02/04746

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/06777 17 May/mai 2001 FR (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF DISPLAYING A SEQUENCE OF VIDEO IMAGES ON A PLASMA DISPLAY PANEL
• PROCEDE D’AFFICHAGE D’UNE SEQUENCE D’IMAGES VIDEOS SUR UN ECRAN A PLASMA

(71) THOMSON LICENSING SA [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) DOYEN, Didier [FR/FR]; La Débinerie, F-35340 La Bouexiere (FR). KERVEC, Jonathan [FR/FR]; 3, Avenue de Bretagne, F-35850 Geveze (FR). HOELZEMANN, Herbert [DE/FR]; 91B, rue de Dinan, F-35000 Rennes (FR).

(74) BERTHIER, Karine; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G09G 3/30

(11) WO 02/093540 (13) A1

(21) PCT/KR02/00892

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/26058 14 May/mai 2001 KR (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THEREOF

• DISPOSITIF D’ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOI, Joon-Hoo [KR/KR]; 108-303 Samho Apt., Youngcheon-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-768 (KR). CHOI, Beom-Rak [KR/KR]; 112-508 Samsung Apt., Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-968 (KR). CHAI, Chong-Chul [KR/KR]; 102-1004, Samsung Apt., Singong-dong, Mapo-gu, Seoul 121-765 (KR). CHUNG, Jin-Koo [KR/KR]; #244-150, Shinrim9-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-859 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G09G 3/32

(11) WO 02/093541 (13) A1

(21) PCT/RU01/00208

(22) 29 May/mai 2001 (29.05.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2001112567 11 May/mai 2001 RU (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION

• DISPOSITIF D’AFFICHAGE DE DONNEES

(71, 72) POLUNIN, Andrei Vadimovich [RU/RU]; ul. Borisovskie prudy, 20-1-237, Moscow, 115612 (RU). DUBROVKA, Fedor Fedorovich [UA/UA]; ul. Krasnoarmeiskaya, 85-87-152, Kiev, 03150 (UA). GLUSHENKO, Vasily Nikolaevich [UA/UA]; ul. Uritskogo, 15-43, Kiev, 03035 (UA). SHEVCHENKO, Vasily Alexandrovich [UA/UA]; pr. 40 let Oktyabrya, 19-101, Kiev, 03039 (UA).

(74) SHEVKUN, Viktor Vasilievich; ul. Nametkina, 3V-294, Moscow, 117420 (RU).

(81) BY IL UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G09G 5/00

(11) WO 02/093542 (13) A1

(21) PCT/US02/14498

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,694 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(30) 10/125,066 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TOUCH SCREEN WITH USER INTERFACE ENHANCEMENT

• ECRAN TACTILE A INTERFACE UTILISATEUR AMELIOREE

(71) SYNAPTICS, INC. [US/US]; 2831 Bering Drive, San Jose CA 95131 (US).

(72) GILLESPIE, David, W.; 16100 Soda Spring Road, Los Gatos, CA 95033 (US). TRENT, Raymond, Alexander, Jr.; 1177 Hanchett Avenue, San Jose, CA 95126 (US). HSU, Andrew, C.; 1910 Lyon Avenue, Belmont, CA 94002 (US). GRATE, Leslie, Roy; 16 Wheelock Terrace, Waltham, MA 02453 (US).

(74) 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 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 : (c)

(51)⁷ G09G 5/00

(11) WO 02/093543 (13) A1

(21) PCT/US02/14515

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,388 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DATA INCLUDING AN IMAGE FOR PRESENTATION ON A DISPLAY

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES DONNEES COMPRENANT UNE IMAGE A AFFICHER SUR UN AFFICHEUR

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) REED, John, Douglas; 1101 Briarcliff Drive, Arlington, TX 76012 (US). SMITH, Jack, A.; 1708 Bedford Oaks Court, Bedford, TX 76021 (US). PINCKLEY, Danny; 4210

- Fox Hollow Drive, Arlington, TX 76016 (US).
- (74) **LOPPNOW, Matthew, C., et al.** / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept./AN475, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **G09G 5/00**
- (11) **WO 02/093544** (13) A1
- (21) PCT/US02/15377
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,065 **15 May/mai 2001 US (15.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING ADVERTISING ON AN ELECTRONIC DISPLAY SCREEN**
- **PROCEDE ET SYSTEME D’AFFICHAGE DE PUBLICITES SUR UN ECRAN D’AFFICHAGE ELECTRONIQUE**
- (71) **MONARCH ADVERTISING, INC.** [US/US]; 1603 Visa Drive, Suite #3, Normal, IL 61761 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUTTENBERG, Mark** [US/US]; 3007 Thornwood Lane, Bloomington, IL 61704 (US).
- (74) **KERCHEK, Kevin, M.**; Blackwell Sanders Peper Martin LLP, 720 Olive Street, Suite 2400, St. Louis, MO 63101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **G10D 3/06, 1/08**
- (11) **WO 02/093545** (13) A1
- (21) PCT/JP01/03992
- (22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **STRINGED INSTRUMENT NECK PART VARIABLE DEFORMATION CORRECTING DEVICE**
- **DISPOSITIF CORRIGEANT LA DEFORMATION VARIABLE DE LA PARTIE MANCHE D’UN INSTRUMENT A CORDES**
- (71) **GOTOH GUT CO., LTD.** [JP/JP]; 3040, Miyako-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-0801 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOTO, Masao** [JP/JP]; 3830-11, Moro, Isesaki-shi, Gunma 372-0034 (JP).
- (74) **SUENARI, Mikio**; Hitachi 6th Building 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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 **G10H 1/12, 7/02**
- (11) **WO 02/093546** (13) A2
- (21) PCT/IB02/02855
- (22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,979 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **A METHOD FOR REMOVING ALIASING IN WAVE TABLE BASED SYNTHESISERS**
- **PROCEDE D’ELIMINATION DE REPLEIEMENT DANS DES SYNTHETISEURS BASES SUR DES TABLES D’ONDES**
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; SE-226 25, S-Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDGREN, Ulf** [SE/SE]; Skyttelinen 48, S-226 49 Lund (SE). **JIMENEZ FELTSTROM, Alberto** [SE/SE]; Vargatan 6, S-240 33 Loberod (SE). **JACOBSSON, Thomas** [SE/SE]; Kamnarsv, 7G:304, S-226 46 Lund (SE).
- (74) **WITTRUP, Flemming**; Hofman-Bang Zacco A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 **G10H 7/00, G06F 3/16, G10L 13/00, G06F 3/033, G06T 13/00**
- (11) **WO 02/093547** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00514
- (22) **26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 4945 **11 May/mai 2001 AU (11.05.2001)**
- (30) PR 4974 **14 May/mai 2001 AU (14.05.2001)**
- (30) PR 5095 **21 May/mai 2001 AU (21.05.2001)**
- (30) PR 6966 **13 Aug/août 2001 AU (13.08.2001)**
- (30) PR 7434 **4 Sep/sep 2001 AU (04.09.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **INTERACTIVE ELECTRONIC PUBLISHING**
- **EDITION ELECTRONIQUE INTERACTIVE**
- (71, 72) **BOWYER, Timothy** [AU/AU]; Tim Bowyer, 17 Nisbet Road, Applecross, Western Australia WA 6153 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
- (r) for all designations / pour toutes les désignations
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G10K**
- (11) **WO 02/093548** (13) A2
- (21) PCT/US02/10469
- (22) **3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/825,720 **4 Apr/avr 2001** US
(04.04.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **STATIC FOCUS ULTRASOUND APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL A ULTRASONS A FOCALISATION STATIQUE ET PROCEDE**
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION** [US/US]; 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (72) **POLAND, McKee, D.**; 22 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). **SAVORD, Bernard, J.**; 243 Highland Road, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **VODOPIA, John**; Philips Electronics North America Corporation, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) 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 **G10K 11/04, H03H 9/54**
- (11) **WO 02/093549** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04574
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-141845 **11 May/mai 2001** JP
(11.05.2001)
- (30) 2001-141848 **11 May/mai 2001** JP
(11.05.2001)
- (30) 2001-182194 **15 Jun/juin 2001** JP
(15.06.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **THIN FILM ACOUSTIC RESONATOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE RESONATOR**
• **RESONATEUR ACOUSTIQUE A FILM MINCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **UBE ELECTRONICS, LTD.** [JP/JP]; 2023-2, Aza Mugikawa, Okubun, Ohmine-cho, Mine-shi, Yamaguchi 759-2214 (JP).
- (72) **YAMADA, Tetsuo**; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **NAGAO, Keigo**; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **HASHIMOTO, Chisen**; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
- (74) **YAMASHITA, Johei**; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomon 40th Mori Bldg., 13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 **G10L**
- (11) **WO 02/093550** (13) A2
- (21) PCT/EP02/05171
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 281.0 **14 May/mai 2001** DE
(14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **DEVICE FOR THE ANALYSIS OF AN AUDIO SIGNAL WITH REGARD TO THE RHYTHM INFORMATION IN THE AUDIO SIGNAL USING AN AUTO-CORRELATION FUNCTION**
• **DISPOSITIF POUR L'ANALYSE D'UN SIGNAL AUDIO CONCERNANT DES INFORMATIONS DE RYTHME DE CE SIGNAL A L'AIDE D'UNE FONCTION D'AUTO-CORRELATION**
- (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) **HERRE, Jürgen** [DE/DE]; Am Eichengarten 11, 91054 Buckenhof (DE). **ROHDEN, Jan** [DE/DE]; Weimarer Strasse 55, 98693 Ilmenau (DE). **UHLE, Christian** [DE/DE]; Schwanitzstrasse 3, 98693 Ilmenau (DE). **CREMER, Markus** [DE/DE]; Herderstrasse 4, 98693 Ilmenau (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz et al. / etc.**; SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZINKLER, POSTFACH 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G10L**
- (11) **WO 02/093551** (13) A2
- (21) PCT/IB02/01608
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,225 **16 May/mai 2001** US
(16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR LINE SPECTRAL FREQUENCY VECTOR QUANTIZATION IN SPEECH CODEC**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE QUANTIFICATION D'UN VECTEUR A FREQUENCE SPECTRALE LINEAIRE DANS UN CODEC VOCAL**
- (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) **RÄMÖ, Anssi**; Saarenavainionkatu 15 F 75, FIN-33710 Tampere (FI).
- (74) **MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP,
- 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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
-
- (51)⁷ **G10L 11/02, H04H 9/00, H04B 1/66**
- (11) **WO 02/093552** (13) A1
- (21) PCT/IB02/01561
- (22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01201730.7 **11 May/mai 2001** EP
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **ESTIMATING SIGNAL POWER IN COMPRESSED AUDIO**
• **ESTIMATION DE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL AUDIO COMPRIME**
- (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) **STELLA, Alessio** [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NESVADBA, Jan, A., D.** [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BARBIERI, Mauro** [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SNIJDER, Freddy** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G10L 11/04**
- (11) **WO 02/093553** (13) A1
- (21) PCT/FR02/01628
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/06683 **17 May/mai 2001** FR
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **ESTIMATION OF FUNDAMENTAL PERIODS OF MULTIPLE CONCURRENT SOURCES IN PARTICULAR OF SOUND**
• **ESTIMATION DE PERIODES FONDAMENTALES DE SOURCES CONCURRENTES MULTIPLES NOTAMMENT DE SON**
- (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) **DE CHEVEIGNE, Alain** [FR/FR]; 26, rue de Lappe, F-75011 Paris (FR).
- (74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; 43 Boulevard Vauban, Boîte Postale 405 Guyancourt, F-78055 St. Quentin en Yvelines Cedex (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :
 (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G10L 15/22**
- (11) **WO 02/093554** (13) A1
- (21) PCT/US02/14994
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/855,004 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**
- (30) 10/017,435 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • VOICE APPLICATION DEVELOPMENT METHODOLOGY
 • PROCEDE D'ELABORATION D'UNE APPLICATION VOCALE
- (71) **GENERAL MAGIC, INC.** [US/US]; 420 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (72) **PHILLIPS, Mark**; 5780 Cannes Place, San Jose, CA 95138 (US). **HALEFTIRAS, Pericles**; 5225 Setting Sun Way, San Diego, CA 92121 (US). **LAYTON, Jon, Thomas**; 750 Santa Rufino, Solana Beach, CA 92075 (US). **KAISER, Lizanne**; 5830 Jefferson Avenue, Richmond, CA 94804 (US). **COOK, Jonathan**; 2815 Mesquite Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **BACON, Shireen, Irani et al.** / etc.; Skjer-ven Morrill LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **G10L 15/28**
- (11) **WO 02/093555** (13) A1
- (21) PCT/US02/15581
- (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/292,043 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (30) 60/298,502 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**
- (30) 10/017,375 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING SPEECH ACTIVITY IN A DISTRIBUTED VOICE RECOGNITION SYSTEM
 • SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'UNE ACTIVITE VOCALE DANS UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE DISTRIBUE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US). **SPEECHWORKS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 695 Atlantic Avenue, Boston, MA 02111 (US).
- (72) **GARUDADRI, Harinath**; 9435 Oviedo Street, San Diego, CA 92129 (US). **PHILLIPS, Michael, Stuart**; 39 Howells Road, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D. et al.** / etc.; Qualcomm Incorporated, 5755 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **G10L 19/00**
- (11) **WO 02/093556** (13) A1
- (21) PCT/IB02/01595
- (22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,143 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • INTER-CHANNEL SIGNAL REDUNDANCY REMOVAL IN PERCEPTUAL AUDIO CODING
 • SUPPRESSION DE LA REDONDANCE DE SIGNAUX INTERCANAUX DANS LE CODAGE PERCEPTUEL
- (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) **WANG, YE**; Nosturinraitti 2 A, FIN-33720 Tampere (FI). **VILERMO, Miikka**; Helaraitti 1 A 7, FIN-33720 Tampere (FI).
- (74) **MAGUIRE, Francis, J. et al.** / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson, LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G10L 19/02**
- (11) **WO 02/093557** (13) A1
- (21) PCT/EP02/04618
- (22) **25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 366.3 **14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR ANALYSING AN AUDIO SIGNAL IN VIEW OF OBTAINING RHYTHM INFORMATION
 • DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ANALYSER UN SIGNAL AUDIO AFIN D'OBTENIR DES INFORMATIONS DE RYTHME
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERRE, Jürgen** [DE/DE]; Am Eichengarten 11, 91054 Buckenhof (DE). **ROHDEN, Jan** [DE/DE]; Weimarer Strasse 55, 98693 Ilmenau (DE). **UHLE, Christian** [DE/DE]; Schwanitzstrasse 3, 98693 Ilmenau (DE). **CREMER, Markus** [DE/DE]; Herderstrasse 4, 98693 Ilmenau (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz et al.** / etc.; SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZINKLER, POSTFACH 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G10L 19/02, 21/02**
- (11) **WO 02/093558** (13) A1
- (21) PCT/FR02/01640
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/06412 **15 May/mai 2001 FR (15.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO.
- (71) **WAVECOM** [FR/FR]; 12, boulevard Garibaldi, F-92442 ISSY-LES-MOULINEAUX Cédex (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIETRIX, Franck** [FR/FR]; 52, rue Saint Georges, F-75009 PARIS (FR).
CADUSSEAU, Hubert [FR/FR]; 20, rue des Favorites, F-75015 PARIS (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel, BP 90333, F-35703 RENNES Cédex 7 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 G10L 19/02

(11) WO 02/093559 (13) A1

(21) PCT/JP02/04410

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-141211 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE TO ENCODE, DECODE AND BROADCAST AUDIO SIGNAL WITH REDUCED SIZE SPECTRAL INFORMATION

• DISPOSITIF DE CODAGE, DECODAGE ET DIFFUSION D'UN SIGNAL AUDIO A L'AIDE D'INFORMATIONS SPECTRALES DE PETITE TAILLE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **NISHIO, Kosuke**; 339 Syounanryou, 16-22, Kikusuidoori 1-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP).

(74) **NII, Hiromori**; c/o NII Patent Firm, 11th Floor, Shin-Osaka-Matsushima Bldg., 8-15, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) BR CA CN ID IN KR.

(84) EP (DE FR GB IT NL).

(51)⁷ G10L 19/14

(11) WO 02/093560 (13) A1

(21) PCT/US02/12957

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,286 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • IMPROVING TRANSIENT PERFORMANCE OF LOW BIT RATE AUDIO CODING SYSTEMS BY REDUCING PRE-NOISE

• AMELIORATIONS APPORTEES A LA PERFORMANCE TRANSITOIRE DE SYSTEMES DE CODAGE AUDIO A

FAIBLE DEBIT BINAIRE PAR REDUCTION DU PRE-BRUIT

(71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION** [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROCKETT, Brett, G.** [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).

(74) **GALLAGHER, Thomas, A.** et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, Suite 1111, 601 California Street, San Francisco, CA 94108-2805 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G10L 21/02

(11) WO 02/093561 (13) A1

(21) PCT/DE01/01826

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) de (26) de

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR ENLARGING THE BAND WIDTH OF A NARROW-BAND FILTERED VOICE SIGNAL, ESPECIALLY A VOICE SIGNAL EMITTED BY A TELECOMMUNICATION APPLIANCE

• PROCEDE D'AGRANDISSEMENT DE LA LARGEUR DE BANDE D'UN SIGNAL VOCAL FILTRE EN BANDE ETROITE, EN PARTICULIER D'UN SIGNAL VOCAL EMIS PAR UN APPAREIL DE TELECOMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUBAUER, Roland** [DE/DE]; Mussumer Kirchweg 174, 46395 Bocholt (DE).
KLINKE, Stefano, Ambrosius [DE/DE]; Hans-Vilz-Weg 23, 40489 Düsseldorf (DE).
LORENZ, Frannk [DE/DE]; BLÜCKERSTR. 38, 46397 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN HU IN JP KR PL RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G10L 21/02

(11) WO 02/093562 (13) A2

(21) PCT/DE02/01560

(22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 189.5 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR SIGNAL RECEPTION

• PROCEDE POUR LA RECEPTION DE SIGNAUX

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINGSCHIEDT, Tim** [DE/DE]; Winterstr. 13, 81543 München (DE).
VARGA, Imre [DE/DE]; Kadinskystr. 24, 81477 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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 G11B

(11) WO 02/093563 (13) A2

(21) PCT/US02/15396

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,000 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS

• APPAREIL ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE MOTIFS ET D'ANALYSE D'IMAGES

(71) **APPLIED NEURAL COMPUTING, L.L.C.** [US]; 2150 Route 38, #352, Cherry Hill, NJ 08002 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AVNI, Yossi** [/]; 32 Pinchas Rozen Street, P.O.B. 444, 46103 Hezelya (IL).
SUCHARD, Eytan [/]; 11a Heshel street, P.O.B. 453, 27104 Kyriut Byalik (IL).

(74) **WAR, Steven, M.** et al. / etc.; FULBRIGHT & JAWORSKI L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, D.C. 20004-2632 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 5/02, 5/09, 5/325, 5/39
(11) WO 02/093564 (13) A1
(21) PCT/JP01/04073
(22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • METHOD FOR DRIVING MAGNETIC
REPRODUCING HEAD, AND MAG-
NETIC RECORDING/REPRODUCING
APPARATUS
• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE
TETE MAGNETIQUE DE LECTURE,
ET APPAREIL MAGNETIQUE D'EN-
REGISTREMENT/LECTURE
(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) ITO, Kenchi [JP/JP]; Hitachi, Ltd.,
Central Research Laboratory, 280, Higashi-
koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi,
Tokyo 185-8601 (JP). TOMIYAMA, Futoshi
[JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Labo-
ratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome,
Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
(74) OGAWA, Katsuo; Nitto International Patent
Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Ni-
hobashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-0025 (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 G11B 5/48, 33/14
(11) WO 02/093565 (13) A1
(21) PCT/US01/46207
(22) 24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/290,093 10 May/mai 2001 US
(10.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • THERMALLY CONDUCTIVE POLY-
MER OVERMOLD FOR A DISC DRIVE
ACTUATOR ASSEMBLY
• SURMOULE POLYMERES THERMI-
QUEMENT CONDUCTEUR POUR UN
ENSEMBLE D'ACTIONNEUR D'EN-
TRAINEMENT DE DISQUE
(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC
[US/US]; Intellectual Property, 920 Disc
Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
(72) MACPHERSON, Aaron, Steve; 1420 Pikes
Peak Avenue, Fort Collins, CO 80524 (US).
KANT, Rishi; 4429 South Meadow Drive,
Boulder, CO 80301 (US). KELSIC, Gary, F.;
2843 Humboldt Circle, Longmont, CO 80503
(US).
- (74) BERGER, Derek, J.; Seagate Technology
LLC, Intellectual Property - COL2LGL, 389
Disc Drive, Longmont, CO 80503 (US).
(81) CN DE GB JP KR SG.
-
- (51)⁷ G11B 5/84, B05D 1/18, B05C 3/10
(11) WO 02/093566 (13) A1
(21) PCT/JP01/04007
(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)
(25) ja (26) ja
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • LUBRICANT COATING DEVICE AND
LUBRICANT COATING METHOD FOR
RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF DE DEPOT DE LUBRI-
FIANT ET PROCEDE DE DEPOT
DE LUBRIFIANT SUR UN SUPPORT
D'ENREGISTREMENT
(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) ITAI, Yuichiro [JP/JP]; c/o Fujitsu
Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-
hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588
(JP). KATAYAMA, Masaki [JP/JP]; c/o Fu-
jitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). KASAMATSU, Yoshi-
haru [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(74) YAMAZAKI, Kaoru; Suite 403, New Ku-
dan Mansion, 6-13, Kudan-minami 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).
(81) JP US.
-
- (51)⁷ G11B 7/00
(11) WO 02/093567 (13) A2
(21) PCT/US02/15074
(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/855,253 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • FOCUS ERROR CORRECTION
METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE DE CORRECTION D'ER-
REURS DE FOCALISATION ET APPA-
REIL CORRESPONDANT
(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054
(US).
(72) FELDMAN, Haim; 21 Bareket Street, Nof-
Ayalon (IL).
(74) BERNSTEIN, Frank, L. et al. / etc.;
SUGHRUE MION, PLLC, 1010 El Camino
Real, Suite 300, Menlo Park, CA 94025 (US).
(81) JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G11B 7/09
(11) WO 02/093568 (13) A1
(21) PCT/JP02/04513
(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) ja (26) ja
(30) 2001-141213 11 May/mai 2001 JP
(11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • OPTICAL HEAD, DISC RECORD-
ING/REPRODUCING APPARATUS,
AND OBJECTIVE LENS DRIVE
METHOD
• TETE OPTIQUE, ENREGISTREUR-
LECTEUR DE DISQUE, ET PROCEDE
DE PILOTAGE D'UN OBJECTIF
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006-banchi,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) NAKATA, Hideki [JP/JP]; 15-24,
Hikaridai 8-chome, Seika-cho, Souraku-gun,
Kyoto 619-0237 (JP). TOMITA, Hironori
[JP/JP]; 1-8-10, Hikarigaoka, Ikoma-shi,
Nara 630-0141 (JP). TANAKA, Toru [JP/JP];
4-1-15, Nakago-cho, Nada-ku, Kobe-shi,
Hyogo 657-0032 (JP). OKAMURA, Koji
[JP/JP]; 2-7-3, Minamihanayashiki, Kawan-
ishi-shi, Hyogo 666-0026 (JP). SUM-
IDA, Katutoshi [JP/JP]; 1-48-18, Kozu,
Katano-shi, Osaka 576-0053 (JP).
(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT
ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER,
8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-6026 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ 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 7/24, 7/007, 7/013
(11) WO 02/093569 (13) A1
(21) PCT/US02/13865
(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/854,333 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • HYBRID OPTICAL DISK
• DISQUE OPTIQUE HYBRIDE
(71) DATAPLAY, INC. [US/US]; 2560 55th
Street, Boulder, CO 8301-5706 (US).
(72) BLANKENBECKLER, David, L.; 2141
Ridgeview Way, Longmont, CO 80501 (US).
MEDOWER, Brian, S.; 623 Sugarloaf
Mountain Road, Boulder, CO 80302 (US).
REDMOND, Ian, R.; 2706 Crestridge Court,
Boulder, CO 80302 (US). DAVIES, David,
H.; 848 F Walnut Street, Boulder, CO 80302
(US).
(74) EDWARDS, Gary, J. et al. / etc.; Skjervan
Morrill LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San
Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/26

(11) WO 02/093570 (13) A1

(21) PCT/JP02/04832

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-147132 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • OPTICAL DISC ADHESIVE CURING DEVICE

• DISPOSITIF DE DURCISSEMENT D'UN ADHESIF SUR UN DISQUE OPTIQUE

(71) KITANO ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 98-1, Aza-tsukinowa, Tanocho, Komatsushima-shi, Tokushima 773-0008 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITANO, Ryoko [JP/JP]; c/o Kitano Engineering Co., Ltd., 98-1, Aza-tsukinowa, Tanocho, Komatsushima-shi, Tokushima 773-0008 (JP). YANO, Naoto [JP/JP]; c/o Kitano Engineering Co., Ltd., 98-1, Aza-tsukinowa, Tanocho, Komatsushima-shi, Tokushima 773-0008 (JP). YOSHIDA, Masayuki [JP/JP]; c/o Kitano Engineering Co., Ltd., 98-1, Aza-tsukinowa, Tanocho, Komatsushima-shi, Tokushima 773-0008 (JP).

(74) SHIRASAKI, Shinji; 5th Floor, Mikado Bldg., 29-21, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CO CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK TR TT TZ 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).

(51)⁷ G11B 7/26

(11) WO 02/093571 (13) A2

(21) PCT/US02/15343

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,743 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING OPTICVAL RECORDING MEDIA WITH ACCURATELY PARALLEL SURFACES

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A PRODUIRE DES SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUES PRESENTANT DES SURFACES EXACTEMENT PARALLELES

(71) APRILIS, INC. [US/US]; 750 Main Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALDMAN, David, A. [US/US]; 31 Mitchell Road, Concord, MA 01742 (US). HOPWOOD, Rod [US/US]; 12 Kimball Road, Lexington, MA 02421 (US). ING-WALL, Richard, T. [US/US]; 115 Dartmouth Street, Newton, MA 02465 (US). PANCHU, Yaj, Paul [US/US]; 14 Brooks Street, Brighton, MA 02135 (US).

(74) REYNOLDS, Leo, R. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/00

(11) WO 02/093572 (13) A1

(21) PCT/IB02/01702

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201778.6 15 May/mai 2001 EP (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EMBEDDING AUXILIARY DATA IN AN INFORMATION SIGNAL

• INCORPORATION DE DONNES AUXILIAIRES DANS UN SIGNAL D'INFORMATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DIJK, Marten, E. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WILLEMS, Franciscus, M., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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 G11B 20/10, 7/0045, H04N 5/85, 5/92

(11) WO 02/093573 (13) A1

(21) PCT/JP02/04562

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141042 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RECORDER

• ENREGISTREUR

(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) YOSHIOKA, Shingo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/14, 7/007, 7/24

(11) WO 02/093574 (13) A1

(21) PCT/JP02/04518

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141044 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • INFORMATION RECORDING AND REPRODUCING APPARATUS

• APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKATA, Tadashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SAITO, Shigeru [JP/JP]; c/o SONY LSI DESIGN CORPORATION, 134 Goudo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 21/02, C08L 21/00
(11) WO 02/093575 (13) A1
(21) PCT/JP02/00594
(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-146288 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • CRUSH STOP
• BUTEE D'ECRASUREMENT
(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ARAI, Jun [JP/JP]; 1-13-1907, Tomiya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0821 (JP). MASHITA, Naruhiko [JP/JP]; 1274-9-3-40, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003 (JP). IMAI, Yasushi [JP/JP]; 1274-9-3-30, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003 (JP). YAMAMOTO, Tsunehiro [JP/JP]; 4-3-1-3-204, Ryokuen, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0002 (JP). UT-SUNOMIYA, Tadashi [JP/JP]; 2-20-24, Komachi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0006 (JP). HOSOKAWA, Tatsuhiko [JP/JP]; 3-3-9-203, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).
(74) OHTANI, Tamotsu; Bridgestone Toranomon BLD., 6F., 25-2, Toranomon 3-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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G11B 23/03
(11) WO 02/093576 (13) A1
(21) PCT/JP02/03897
(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)
(25) ja (26) ja
(30) 2001-140980 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)
- (30) 2001-164235 31 May/mai 2001 JP (31.05.2001)
(30) 2001-169505 5 Jun/juin 2001 JP (05.06.2001)
(30) 2001-284824 19 Sep/sep 2001 JP (19.09.2001)
(30) 2001-284823 19 Sep/sep 2001 JP (19.09.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS
(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KOBAYASHI, Daiki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ISHIKAWA, Hideyo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKAKUWA, Hiroshige [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(74) SHIGA, Fujiya; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).
(81) 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 G11B 27/00
(11) WO 02/093577 (13) A2
(21) PCT/EP02/05292
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) de (26) de
(30) 101 23 462.7 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)
(30) 101 31 305.5 2 Jul/juil 2001 DE (02.07.2001)
(30) 102 09 713.5 6 Mar/mar 2002 DE (06.03.2002)
(30) 102 19 200.6 30 Apr/avr 2002 DE (30.04.2002)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • DIGITAL RECORDING AND/OR PLAYBACK SYSTEM
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION NUMERIQUE
(71) INTERESSENGEMEINSCHAFT FÜR RUNDFUNKSCHUTZRECHTE GMBH SCHUTZRECHTSVERWERTUNG & CO. KG [DE/DE]; Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SCHILLER, Rolf [DE/DE]; Linzgausstrasse 31, 88212 Ravensburg (DE).
(74) INTERESSENGEMEINSCHAFT FÜR RUNDFUNKSCHUTZRECHTE GMBH SCHUTZRECHTSVERWERTUNG & CO. KG; Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf (DE).
(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 G11B 27/28, G06F 17/30, 17/60, G11B 27/11, 27/031, 27/10, G09B 5/06, 5/14, H04N 7/14, 5/92
(11) WO 02/093578 (13) A2
(21) PCT/IB02/02169
(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 35123/01 11 Apr/avr 2001 AU (11.04.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • DATA MANAGEMENT AND DISTRIBUTION
• GESTION ET DISTRIBUTION DE DONNEES
(71, 72) DUNCAN, Kelvin, Scott [NZ/NZ]; 1 Alister Avenue, Merivale, Christchurch (NZ).
(74) FERANCE, Stephen, J. et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Vancouver Centre, 650 W. Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 007/24
(11) WO 02/093579 (13) A1
(21) PCT/AU02/00589
(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
(25) en (26) en
(30) PR 4965 14 May/mai 2001 AU (14.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
(54) • "NON-ERASABLE OPTICAL DATA STORAGE"
• MEMOIRE DE DONNEES OPTIQUE NON EFFACABLE
(71) SWINBURNE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY [AU/AU]; John Street, Hawthorn, Victoria 3122 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GU, Min [AU/AU]; 4 Maverick Close, Doncaster, Victoria 3108 (AU). DAY, Daniel [AU/AU]; 5/60 Yarralea Street, Alphington, Victoria 3078 (AU).
(74) ROBERTS, Mark, K et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G11C 8/00

(11) WO 02/093580 (13) A1

(21) PCT/US02/15115

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,832 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASYNCHRONOUSLY CONTROLLING A DRAM ARRAY IN AN SRAM ENVIRONMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE ASYNCHRONE D'UNE MATRICE DRAM DANS UN ENVIRONNEMENT SRAM

(71) JMOS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 48834 Kato Road, #115A, Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIN, Jeffrey [US/US]; 26 La Vista Way, Danville, CA 94506 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 G11C 11/16

(11) WO 02/093581 (13) A2

(21) PCT/DE02/01751

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 593.3 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MAGNETIC MEMORY ARRANGEMENT

• ENSEMBLE MEMOIRE MAGNETIQUE

(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) HOENIGSCHMID, Heinz [DE/US]; 29 Butternut Court, Essex Junction, NY 05452 (US). KANDOLF, Helmut [AT/DE]; Claudius-Keller-Str. 2, 81669 München (DE). LAMMERS, Stefan [DE/US]; 3 Olde Orchard Park, # 320, South Burlington, VT 05403 (US).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Ridlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G11C 11/4076, 11/4093, 11/4096, 7/22, 7/10, G06F 13/42

(11) WO 02/093582 (13) A1

(21) PCT/IB02/01636

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,545 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROPAGATION DELAY INDEPENDENT SDRAM DATA CAPTURE DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SAISIE DE DONNEES DE SDRAM INDEPENDANTE DU TEMPS DE PROPAGATION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) KOUTSOURES, Dennis; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE JONG, Durk, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G11C 29/00, G01R 31/28

(11) WO 02/093583 (13) A1

(21) PCT/JP02/04736

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146891 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY TEST APPARATUS AND METHOD FOR ADDRESS GENERATION FOR DEFECT ANALYSIS

• APPAREIL DE TEST DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE GENERATION D'ADRESSES POUR L'ANALYSE DE DEFANTS

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMANE, Tomoyuki [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) DE JP US.

(51)⁷ G11C 29/00

(11) WO 02/093584 (13) A1

(21) PCT/US02/11170

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,333 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BIST CIRCUIT WITH STORED TEST RESULTS

• CIRCUIT BIST AVEC RESULTATS DE TEST STOCKES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) LEDFORD, James, S.; 2303 London Lane, Cedar Park, TX 78613 (US). YAP, Alex, S.; 75 West Street, #12C, New York, NY 10006 (US). COOK, Brian, E.; 9403 Summer Sky Drive, Austin, TX 78736 (US).

(74) KOCH, William, E. Motorola Labs on behalf of Motorola, Inc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 G12B 21/08

(11) WO 02/093585 (13) A1

(21) PCT/CH02/00207

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01810460.4 11 May/mai 2001 EP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ACTUATING AND SENSING DEVICE FOR SCANNING PROBE MICROSCOPES

• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ET DE DETECTION POUR MICROSCOPE-SONDE A BALAYAGE

(71) INSTITUT DE MICROTECHNIQUE DE L'UNIVERSITE DE NEUCHÂTEL [CH/CH]; Rue Jacquet-Droz 1, CH-2007 Neuchâtel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKIYAMA, Terunobu** [JP/CH]; Chemin du Petit-Catéchisme 10, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBURO**; 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 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 G21C 19/00

(11) **WO 02/093586** (13) A2

(21) PCT/EP02/05274

(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 23 690.5 **15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PROTECTING THE COMPONENTS OF A PRIMARY SYSTEM OF A BOILING WATER REACTOR, ESPECIALLY AGAINST STRESS CRACKING CORROSION

• PROCEDE POUR PROTEGER LES ELEMENTS DU CIRCUIT PRIMAIRE D'UN REACTEUR A EAU BOUILLANTE, NOTAMMENT DE LA CORROSION SOUS CONTRAINTES

(71) **FRAMATOME ANP GMBH** [DE/DE]; Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen (DE). **ENBW KRAFTWERKE AG** [DE/DE]; Kernkraftwerk Philippsburg, Rheinschanzinsel, 76661 Philippsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STELLWAG, Bernhard** [DE/DE]; Kühgassfelderweg 1, 90482 Nürnberg (DE). **RÜHLE, Wilfried** [DE/DE]; Burenstrasse 6, 69214 Eppelheim (DE).

(74) **MÖRTEL & HÖFNER**; Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg (DE).

(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 G21C 19/307, B01J 47/08, C02F 1/469

(11) **WO 02/093587** (13) A1

(21) PCT/FR02/01681

(22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/06510 **17 May/mai 2001 FR (17.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR REGULATING METAL ION CONCENTRATION BY REVERSIBLE ACTIVATED CARBON

ELECTROABSORPTION, CYLINDRICAL CARTRIDGE FOR TRAPPING METAL IONS AND USE THEREOF IN A NUCLEAR PLANT

• PROCEDE DE REGULATION DE LA CONCENTRATION D'IONS METALLIQUES PAR ELECTROSORPTION REVERSIBLE SUR CARBONE ACTIVE, CARTOUCHE CYLINDRIQUE POUR LE PIEGEAGE D'IONS METALLIQUES ET SON UTILISATION DANS UNE CENTRALE NUCLEAIRE

(71) **CENTRAL NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR). **ELECTRICITE DE FRANCE (SERVICE NATIONAL)** [FR/FR]; 22-30, avenue de Wagram, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALFARRA, Ahmad** [SY/FR]; 11, allée André Gide, F-45100 Orleans (FR). **BEGUIN, François** [FR/FR]; 6, rue de la Bascule, F-45100 Orleans (FR). **FRACKOWIAK, Elzbieta, Zofia** [PL/FR]; 6, rue de la Bascule, F-45100 Orleans (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 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 : (c)

(51)⁷ G21F

(11) **WO 02/093588** (13) A2

(21) PCT/US02/15170

(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/854,970 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SHIELDED STRUCTURE FOR RADIATION TREATMENT EQUIPMENT AND METHOD OF ASSEMBLY

• STRUCTURE BLINDEE POUR EQUIPEMENT DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT ET METHODE D'ASSEMBLAGE DE CETTE STRUCTURE

(71) **MRAD, INC.** [US/US]; 1681 NW 93rd Avenue, Plantation, FL 33322 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEIK, Gary** [US/US]; 1681 NW 93rd Avenue, Plantation, FL 33322 US (US). **LANDAU, Eric** [US/US]; 243 Ocean Terrace, Palm Beach, FL 33480 (US). **GARRISON, Joe, Don** [US/US]; 4817 Oaknell Drive, Indianapolis, IN 46221 (US). **OQUIST, Cheri, Ann** [US/US]; 9750 SW 13th Street, Pembroke Pines, FL 33025 (US). **MCCARTHY,**

Ronald, C. [US/US]; 35 Colby Way, Westwood, ME 02090 (US). **ENGLEHART, Theodore, M.** [US/US]; 4181 East 96th Street, Suite 200, Indianapolis, IN 46240 US (US).

(74) **DURLACHER, James, M.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 H01B 9/06, 7/02, H01F 27/32, H02K 3/32

(11) **WO 02/093589** (13) A1

(21) PCT/SE02/00934

(22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0101726-8 **15 May/mai 2001 SE (15.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTRIC CABLE
• CABLE ELECTRIQUE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MING, Li** [SE/SE]; Högby Skogsväg 1, S-723 41 Västerås (SE). **LÖFGREN, Peter** [SE/SE]; Tvärpilsgatan 14, 723 53 Västerås (SE). **ZHOU, Gang** [SE/SE]; Björnfallsvägen 34, S-722 42 Västerås (SE). **LIU, Rongsheng** [SE/SE]; Bangatan 1F, 2tr, S-722 28 Västerås (SE).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, Helen Szlagowski, Gideonsbergsgatan 2, S-721 78 Västerås (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) 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 H01B 12/06, 13/00, C01G 1/00, 3/00, H01L 39/24
- (11) WO 02/093590 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04687
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-145600 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)
- (30) 2002-89186 27 Mar/mar 2002 JP (27.03.2002)
- (30) 2002-105037 8 Apr/avr 2002 JP (08.04.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • OXIDE SUPERCONDUCTOR IN THE FORM OF TAPE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
- SUPRACONDUCTEUR OXYDE SOUS FORME DE RUBAN ET SON MODE DE FABRICATION
- (71) INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER, THE JURIDICAL FOUNDATION [JP/JP]; 6th Floor, Eishin Kaihatsu Bldg., 34-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). FUJIKURA LTD. [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512 (JP). RAILWAY TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE [JP/JP]; 8-38, Hikari-cho 2-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HONJO, Tetsuji [JP/JP]; c/o International Superconductivity, Technology Center, the Juridical, Foundation, Superconductivity, Research Laboratory, 10-13, Shinonome 1-chome (JP). FUJI, Hiroshi [JP/JP]; c/o International Superconductivity, Technology Center, the Juridical, Foundation, Superconductivity, Research Laboratory, 10-13, Shinonome 1-chome (JP). NAKAMURA, Yuichi [JP/JP]; c/o International Superconductivity, Technology Center, the Juridical, Foundation, Superconductivity, Research Laboratory, 10-13, Shinonome 1-chome (JP). SHIOHARA, Yuh [JP/JP]; c/o International Superconductivity, Technology Center, the Juridical, Foundation, Superconductivity, Research Laboratory, 10-13, Shinonome 1-chome (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01F 1/057
- (11) WO 02/093591 (13) A2
- (21) PCT/JP02/04499
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-144076 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)
- (30) 2001-357785 22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • IRON-BASED RARE EARTH ALLOY NANOCOMPOSITE MAGNET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- AIMANT NANOCOMPOSITE D'UN ALLIAGE DES TERRES RARES A BASE DE FER ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD. [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANEKIYO, Hirokazu [JP/JP]; 1602-2, Oharano Kitakasugacho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1152 (JP). MIYOSHI, Toshio [JP/JP]; 1-10-16, Mitsukeyama, Ibaraki-shi, Osaka 567-0035 (JP). HIROSAWA, Satoshi [JP/JP]; 26-7, Midoricho, Otsu-shi, Shiga 520-0221 (JP).
- (74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 H01F 7/16
- (11) WO 02/093592 (13) A2
- (21) PCT/DE02/01652
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 24 007.4 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MAGNET ARRANGEMENT
- ENSEMBLE MAGNETIQUE
- (71) BOSCH REXROTH AG [DE/DE]; Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HÖFLING, Klaus [DE/DE]; Schlesierstrasse 6, 97816 Lohr am Main (DE). SCHUBERT, Hans-Georg [DE/DE]; Am Scholzenfeld 4, 97846 Partenstein (DE).
- (74) BOSCH REXROTH AG; Industrial Hydraulics, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01F 27/28, 27/02, 41/06
- (11) WO 02/093593 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01575
- (22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/853,204 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • FOIL WOUND LOW PROFILE L-C POWER PROCESSOR
- PROCESSEUR L-C SURBAISSE A ENROULEMENT DE FEUILLES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) ODENDAAL, Willem, G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01F 27/30, B65H 75/02, 75/20
- (11) WO 02/093594 (13) A1
- (21) PCT/US02/14798
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,042 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TRAPEZOIDAL COIL FOR FIBER OPTIC GYROSCOPES
- BOBINE TRAPEZOIDALE POUR GYROSCOPES A FIBRES OPTIQUES
- (71) FIBERSENSE TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 755 Dedham Street, Canton, MA 02021 (US).
- (72) GREGORY, Peter; 140 Maryann Way, North Attleboro, MA 02760 (US).
- (74) DEMSHER, Ronald, R. 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01G
- (11) WO 02/093595 (13) A2
- (21) PCT/IB02/01462

- (22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/288,611 4 May/mai 2001 US (04.05.2001)
- (30) 60/363,006 11 Mar/mar 2002 US (11.03.2002)
- (30) Not furnished / 29 Apr/avr 2002 US non communiqué (29.04.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PACKAGE LEVEL PRE-APPLIED UNDERFILLS FOR THERMO-MECHANICAL RELIABILITY ENHANCEMENTS OF ELECTRONIC ASSEMBLIES
- MATERIAUX DE SOUS-REMPLISSAGE PRE-APPLIQUES AU NIVEAU DU BOITIER PERMETTANT D'AMELIORER LA FIABILITE THERMO-MECHANIQUE D'ENSEMBLES ELECTRONIQUES
- (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) HANNAN, Nael [PK/US]; 606 Santa Barbara Drive, Keller, TX 76248 (US). PULIGANDLA, Viswam [US/US]; 3301 Brightstone Court, Flower Mound, TX 75022 (US). DUNFORD, Steven, O. [US/US]; 1319 Summertime Trail, Lewisville, TX 75067 (US). RAUTILA, Pekka [FI/FI]; Salmenranta 2C A1, FIN-24100 Salo (FI).
- (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 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 H01G 9/04, 9/052, C01G 33/00, C04B 35/00
- (11) WO 02/093596 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04646
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-145571 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)
- (30) 60/291,925 21 May/mai 2001 US (21.05.2001)
- (30) 2001-340318 6 Nov/nov 2001 JP (06.11.2001)
- (30) 60/331,200 9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NIOBIUM MONOXIDE POWDER, NIOBIUM MONOXIDE SINTERED PRODUCT AND CAPACITOR USING
- NIOBIUM MONOXIDE SINTERED PRODUCT
- POUDRE DE MONOXYDE DE NIOBIUM, PRODUIT FRITTE DE MONOXYDE DE NIOBIUM ET CONDENSATEUR UTILISANT LEDIT PRODUIT FRITTE DE MONOXYDE DE NIOBIUM
- (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) OMORI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 5-1, Ohkawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP). NAITO, Kazumi [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). KAWASAKI, Toshiya [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 5-1, Ohkawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP). WADA, Kouichi [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 5-1, Ohkawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858 (JP).
- (74) OHIE, Kunihisa; Ohio Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01G 9/08, 2/08
- (11) WO 02/093597 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00385
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20010999 11 May/mai 2001 FI (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ELECTROLYTIC CAPACITOR AND METHOD FOR COOLING SAME
- CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT
- (71) ABB OY [FI/FI]; Strömbergintie 1, FIN-00380 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAURILA, Risto [FI/FI]; Haukkakallio 2 A, FIN-02620 Espoo (FI). JYLHÄKALLIO, Mervi [FI/FI]; Pohjoiskaari 6 A 22, FIN-00200 Helsinki (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
- CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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).
- 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01H
- (11) WO 02/093598 (13) A2
- (21) PCT/US02/14549
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/289,776 9 May/mai 2001 US (09.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HINGED ADJUSTABLE COMPONENT HOLDER FOR ELECTRONIC COMPONENT CABINET
- SUPPORT REGLABLE DE COMPOSANTS SUR CHARNIERES POUR COFFRET ELECTRONIQUE
- (71) UPSTATE SYSTEMS TEC, INC., doing business as USTEC [US/US]; 100 Rawson Road, Suite 205, Victor, NY 14564 (US).
- (72) PAGE, Russell, D.; 768 Turner Road, Palmyra, NY 14522 (US). THOMPSON, William, H.; 66 Washington Road, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) SCOTT, Steven, R. 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 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 H01H 3/12

(11) WO 02/093599 (13) A1

(21) PCT/AU02/00588

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 4961 11 May/mai 2001 AU
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A SWITCH ASSEMBLY
• ENSEMBLE INTERRUPTEUR

(71) FAIRLIGHT ESP PTY LTD [AU/AU];
Unit 2, 1 Skyline Place, Frenchs Forest, New
South Wales 2086 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FIBAEK, Tino [DK/AU]; Unit 2, 1 Sky-
line Place, Frenchs Forest, New South Wales
2086 (AU). BELL, Andrew [AU/AU]; Unit
2, 1 Skyline Place, Frenchs Forest, New South
Wales 2086 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEA-
DLE; 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 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 H01H 9/00, H01F 29/04

(11) WO 02/093600 (13) A1

(21) PCT/AT02/00113

(22) 16 Apr/avr 2002 (16.04.2002)

(25) de (26) de

(30) A 643/01 20 Apr/avr 2001 AT
(20.04.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • LOAD SELECTOR
• SELECTEUR DE CHARGE

(71) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN
GMBH [DE/DE]; Falkensteinstrasse 8,
D-93059 Regensburg (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KALINICHENKO, Oleksandr
[AT/AT]; Bundesstrasse 1, A-2301 Wit-
tau (AT).

(74) KRAUSE, Peter; Sagerbachgasse 7, A-2500
Baden (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG 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 H01H 9/46

(11) WO 02/093601 (13) A1

(21) PCT/IB02/01626

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,027 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTRICAL SWITCHING APPARA-
TUS HAVING AN ARC RUNNER WITH
AN ELONGATED RAISED RIDGE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION
ELECTRIQUE COMPRENANT UNE
SPIRE CONDUCTRICE MUNIE D'UNE
ARETE SAILLANTE ALLONGEE

(71) EATON CORPORATION [US/US]; Eaton
Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland,
OH 44114-2584 (US).

(72) RAKUS, Paul, R.; 114 Chestnut Ridge Dr.,
Beaver Falls, PA 15010 (US). GIBSON,
Perry, R.; 109 Braden School Rd., Beaver
Falls, PA 15010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 : (c)

(51)⁷ H01H 13/56, 13/58

(11) WO 02/093602 (13) A1

(21) PCT/DE02/01740

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 536.4 15 May/mai 2001 DE
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • OPERATING DEVICE FOR AN ELEC-
TRIC SWITCH COMPRISING A PUSH-
BUTTON
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
COMMUTATEUR ELECTRIQUE
POURVU D'UN BOUTON-POUSSOIR
ENFONÇABLE

(71) METHODE ELECTRONICS INC
[DE/DE]; Hagenauer Strasse 1-3, 65203
Wiesbaden (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RUEGENBERG, Roland [DE/DE];
Staudenheimer Strasse 79A, 55566 Bad
Sobernheim (DE).

(74) HAFT, VON PUTTKAMMER, BERN-
GRUBER, CZYBULKA, KARAKATSA-
NIS; Franziskanerstrasse 38, 81669 München
(DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 13/70

(11) WO 02/093603 (13) A1

(21) PCT/GB02/02191

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111727.4 14 May/mai 2001 GB
(14.05.2001)

(30) 0203184.7 11 Feb/fév 2002 GB
(11.02.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A KEYBOARD FOR A COMPUTER
• CLAVIER POUR ORDINATEUR

(71, 72) DOYLE, John, James [GB/GB]; 95
Arngask Road, Catford, London SE6 1XZ
(GB).

(72, 75) PIZZIE, Simone, Mieschel [GB/GB];
73 Barfields, Loughton, Essex IG10 3JF
(GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones &
Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath,
London SE3 7LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 H01H 19/10

(11) WO 02/093604 (13) A1

(21) PCT/DE02/01739

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 537.2 15 May/mai 2001 DE
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • STOP DEVICE COMPRISING A SLIDE-
TYPE REGULATING ELEMENT
• DISPOSITIF D'ARRET COMPORTANT
UN ORGANE DE REGLAGE DU TYPE
COULISSEAU

(71) METHODE ELECTRONICS INC
[DE/DE]; Hagenauer Strasse 1-3, 65203
Wiesbaden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUEGENBERG, Roland [DE/DE]; Stauderheimer Strasse 79A, 55566 Bad Sobernheim (DE).

(74) HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J

(11) WO 02/093605 (13) A2

(21) PCT/US02/11875

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,337 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CYLINDER-BASED PLASMA PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT AU PLASMA A CYLINDRES

(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) FINK, Steven, T. [US/US]; 4609 E. Gable Circle, Meza, AZ 85206 (US).

(74) CASEY, Michael, R. et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H01J 3/14

(11) WO 02/093606 (13) A1

(21) PCT/US02/14252

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,417 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TUNABLE OPTICAL ADD-DROP MULTIPLEXER
• MULTIPLEXEUR OPTIQUE A INSERTION-EXTRACTION ACCORDABLE

(71) OCCAM NETWORKS [US/US]; 4183 State Street, Santa Barbara, CA 93110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUMER, Mark [US/US]; 471 Mountain Drive, Santa Barbara, CA 93103 (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 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 : (c)

(51)⁷ H01J 9/22, 29/28, 31/12

(11) WO 02/093607 (13) A1

(21) PCT/JP02/04506

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-140284 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF FORMING METAL BACK-ATTACHED FLUORESCENT SURFACE AND IMAGE DISPLAY UNIT
• PROCEDE DE MISE EN FORME D'UNE SURFACE FLUORESCENTE EN METAL FIXEE AU DOS ET UNITE D'AFFICHAGE D'IMAGES

(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) ITO, Takeo [JP/JP]; 572-113, Magechi, Kumagaya-shi, Saitama 360-0161 (JP). NISHIMURA, Takashi [JP/JP]; 3168-1, Uwanodai, Fukaya-shi, Saitama 366-0801 (JP). OYAIZU, Tsuyoshi [JP/JP]; 3012-4-304, Uwanodai, Fukaya-shi, Saitama 366-0801 (JP). TANAKA, Hajime [JP/JP]; A-101, 720, Okanogo, Fujioka-shi, Gunma 375-0011 (JP).

(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01J 9/22, 31/12

(11) WO 02/093608 (13) A1

(21) PCT/JP02/04507

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-140285 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF FORMING FLUORESCENT SURFACE AND IMAGE DISPLAY UNIT

• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE SURFACE FLUORESCENTE ET UNITE D'AFFICHAGE D'IMAGE

(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) ITO, Takeo [JP/JP]; 572-113, Magechi, Kumagaya-shi, Saitama 360-0161 (JP). OYAIZU, Tsuyoshi [JP/JP]; 3012-4-304, Uwanodai, Fukaya-shi, Saitama 366-0801 (JP). TANAKA, Hajime [JP/JP]; A-101, 720, Okanogo, Fujioka-shi, Gunma 375-0011 (JP). NAKAZAWA, Tomoko [JP/JP]; 303-1, Totori-machi, Maebashi-shi, Gunma 371-0131 (JP). MIKAMI, Akira [JP/JP]; 105, 127, Beppu 2-chome, Kumagaya-shi, Saitama 360-0856 (JP). TABATA, Hitoshi [JP/JP]; F208, 64-1, Tokiwa-cho, Fukaya-shi, Saitama 366-0034 (JP).

(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01J 11/02, 9/02

(11) WO 02/093609 (13) A1

(21) PCT/JP02/04257

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-142917 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PLASMA DISPLAY PANEL, BACK AND FRONT SUBSTRATES FOR PLASMA DISPLAY PANEL, AND COATED METAL PARTICLE FOR FORMING ELECTRODE

• ECRAN D'AFFICHAGE A PLASMA, SUBSTRAT ARRIERE ET SUBSTRAT AVANT POUR ECRAN D'AFFICHAGE A PLASMA, PARTICULE METALLIQUE ENROBEE SERVANT A FORMER UNE ELECTRODE

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Kazuyoshi [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).

(74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) 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 H01J 29/00

(11) WO 02/093610 (13) A2

(21) PCT/EP02/02324

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

- (25) de (26) de
- (30) 101 22 957.7 **11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEFLECTION SYSTEM FOR A PARTICLE BEAM DEVICE
• SYSTEME DE DEVIATION POUR UN APPAREIL A FAISCEAU DE PARTICULES
- (71) AKT ELECTRON BEAM TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Philipp-Hauck-Str. 6, 85622 Feldkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRUNNER, Matthias [DE/DE]; Graf-Andechs-Str. 30, 85551 Kirchheim-Heimstetten (DE). SCHMID, Ralf [DE/DE]; Petunienweg 9, 85586 Poing (DE).
- (74) ZIMMERMANN, Gerd et al. / etc.; Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01J 29/76
- (11) WO 02/093611 (13) A2
- (21) PCT/IB02/01684
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01201869.3 **17 May/mai 2001 EP (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MAGNETIC MATERIAL FILLING FOR VOID SPACES IN DEFLECTION YOKES
• MATERIAU MAGNETIQUE SERVANT A COMBLER DES VIDES DANS DES ENSEMBLES DE DEFLEXION
- (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) HARBERTS, Dirk, W. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DEN BERG, Hendrik, D. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 H01J 31/00
- (11) WO 02/093612 (13) A2
- (21) PCT/IB02/01683
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01201872.7 **17 May/mai 2001 EP (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TRACKING PICTURE TUBE
• TUBE-IMAGE DE SUIVI
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN DEN BRINK, Hendrikus, B. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BECHTEL, Hans-Hellmut [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KRIJN, Marcellinus, P., C., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 H01J 31/00
- (11) WO 02/093613 (13) A2
- (21) PCT/IB02/01716
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01201871.9 **17 May/mai 2001 EP (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TRACKING PICTURE TUBE
• TUBE-IMAGES DE POURSUITE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) HOLTSLAG, Antonius, H., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 H01J 35/06, 37/06
- (11) WO 02/093614 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04688
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-146680 **16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CATHODE UNIT AND OPEN TYPE X-RAY GENERATOR
• UNITE DE CATHODE ET GENERATEUR RADIOLOGIQUE DE TYPE OUVERT
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKASE, Kinji [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). YAGI, Chihiro [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). OCHIAI, Yutaka [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, 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 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 H01J 37/285, 37/28, 49/10, G01N 13/12, 13/16
- (11) WO 02/093615 (13) A1
- (21) PCT/JP02/02802
- (22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 60/278,423 **26 Mar/mar 2001 US (26.03.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SCANNING ATOM PROBE AND ANALYSIS METHOD USING SCANNING ATOM PROBE
• SONDE ATOMIQUE A BALAYAGE ET PROCEDE D'ANALYSE UTILISANT CETTE SONDE ATOMIQUE A BALAYAGE
- (71) KANAZAWA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [JP/JP]; 7-1, Ohgigaoka, Nonoichi-machi, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIKAWA, Osamu [JP/JP]; 7-364-608, Kubo, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8151 (JP).
- (74) MORISHITA, Sakaki; 2-17-16, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01J 37/32
- (11) WO 02/093616 (13) A1
- (21) PCT/US02/15427
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,091 **16 May/mai 2001 FR (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HOLLOW ANODE PLASMA REACTOR AND METHOD
• REACTEUR A PLASMA A ANODE CREUSE ET PROCEDE ASSOCIE
- (63) US 09/859,091 (CON)
16 May/mai 2001 (16.05.2001)

(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) **BENZING, David, W.** [US/US]; 1203 Foxworthy Avenue, San Jose, CA 95118-1212 (US). **KADKHODAYAN, Babak** [US/US]; 4328 Howe Street, Apt. 7, Oakland, CA 94611 (US).

(74) **COLLINS, James, A.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ H01L

(11) **WO 02/093617** (13) A2

(21) PCT/FR02/01619

(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/06756 **14 May/mai 2001 FR (14.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR LOADING AND UNLOADING SILICON WAFERS IN AN OVEN FROM A MULTIPLE-CASSETTE STATION

• DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT DE PLAQUETTES DE SILICIUM DANS DES FOURS A PARTIR D'UNE STATION MULTI-CASSETTES

(71) **SEMCO ENGINEERING S.A.** [FR/FR]; 625, rue de la Croix Verte, Parc Euromédecine, F-34196 Montpellier cedex 5 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELLEGRIN, Yvon** [FR/FR]; 867, rue de Las Sorbes, F-34000 Montpellier (FR). **GIRAL, Claude** [FR/FR]; 215, rue du Comte de Melgueil, F-34000 Montpellier (FR).

(74) **SA RAVINA**; 24 boulevard Riquet, F-31000 Toulouse (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H01L

(11) **WO 02/093618** (13) A2

(21) PCT/US01/48992

(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/853,744 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURE INCLUDING LOW-LEAKAGE, HIGH CRYSTALLINE DIELECTRIC

• STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT UN DIELECTRIQUE CRISTALLIN A CONSTANTE ELEVEE ET A FAIBLE FUITE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **YU, Zhiyi**; 449 W. Merrill Avenue, Gilbert, AZ 85233 (US). **DROOPAD, Ravindranath**; 4515 W. Tyson Street, Chandler, AZ 85226 (US). **OVERGAARD, Corey**; 2034 W. Mulberry Drive, Phoenix, AZ 85015 (US).

(74) **KOCH, William, E. et al. / etc.**; Motorola Labs, 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01L

(11) **WO 02/093619** (13) A2

(21) PCT/US01/50496

(22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/859,700 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURES AND DEVICES UTILIZING A COMPLIANT SUBSTRATE

• DISPOSITIFS ET STRUCTURES A SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT UN SUBSTRAT ELASTIQUE

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **RAMDANI, Jamal**; 1082 W. Thompson Way, Chandler, AZ 85248 (US). **DEMKOVA, Alexander, A.**; 9014 N. 33rd Way, Phoenix, AZ 85028 (US). **HILT, Lyndee, L.**; 3600 W.

Ray Road, Apt. 2078, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **KOCH, William, E.**; Motorola Labs, 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 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 21/00

(11) **WO 02/093620** (13) A2

(21) PCT/AT02/00146

(22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**

(25) de (26) de

(30) A 770/01 **15 May/mai 2001 AT (15.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR WETTING A SURFACE
• DISPOSITIF POUR HUMIDIFIER UNE SURFACE

(71) **DATACON SEMICONDUCTOR EQUIPMENT GMBH** [AT/AT]; Innstrasse 16, A-6240 Radfeld/Tirol (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLMANN, Gerhard** [AT/AT]; Bachmanstrasse 23, A-6250 Kundl (AT).

(74) **KRAUSE, Peter**; Sagerbachgasse 7, A-2500 Baden (AT).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01L 21/00, C30B 35/00

(11) **WO 02/093621** (13) A1

(21) PCT/FR02/01620

(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/06863 **14 May/mai 2001 FR (14.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DOPING, DIFFUSION AND OXIDATION OF SILICON WAFERS UNDER REDUCED PRESSURE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOPAGE, DIFFUSION ET OXYDATION DE PLAQUETTES DE SILICIUM A PRESSION REDUITE
- (71) SEMCO ENGINEERING SA [FR/FR]; 625, rue de la Croix Verte, Parc Euromédecine, F-34196 Montpellier cedex 5 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PELLEGRIN, Yvon [FR/FR]; 867, rue de Las Sorbes, F-34000 Montpellier (FR).
- (74) SA RAVINA; 24 Boulevard Riquet, F-31000 Toulouse (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H01L 21/00
- (11) WO 02/093622 (13) A2
- (21) PCT/JP02/04724
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-148526 17 May/mai 2001 JP (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SUBSTRATE TRANSPORT CONTAINER
- RECIPIENT DE TRANSPORT DE SUBSTRATS
- (71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
- (72) TANAKA, Akira; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). SUZUKI, Yoko; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). KISHI, Takashi; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
- (74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4E, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) WO 02/093623 (13) A2
- (21) PCT/US01/44067
- (22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,990 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SUBSTRATE SUPPORT ASSEMBLY AND PROCESSING APPARATUS
- APPAREIL ET ENSEMBLE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT A SUPPORT
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) CHACIN, Juan, M.; 1072 Tanland Drive #102, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) WO 02/093624 (13) A2
- (21) PCT/US02/14957
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/861,984 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • APPARATUS FOR REGULATING TEMPERATURE OF A PROCESS KIT IN A SEMICONDUCTOR WAFER-PROCESSING CHAMBER
- APPAREIL POUR REGULER LA TEMPERATURE D'UN NECESSAIRE DE TRAITEMENT DANS UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Ave, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) GRIMARD, Dennis; 511 Liberty Point, Ann Arbor, MI 48103 (US). KHOLODENKO, Arnold; 1747 Eucalyptus Drive, San Francisco, CA 94132 (US). VEYTSER, Alex; 1429 Lloyd Way, Mountain View, CA 94040 (US). THACH, Senh; 32257 Jean Drive, Union City, CA 94587 (US). CHENG, Wing; 1665 Lachine Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) TACKETT, Keith M.; Moser, Patterson & Sheridan LLP, 3040 Post Oak Blvd, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) JP KR.
-
- (51)⁷ H01L 21/00, B32B 3/30
- (11) WO 02/093625 (13) A1
- (21) PCT/US02/21638
- (22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/776,281 2 Feb/fév 2001 US (02.02.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD OF MAKING A FLEXIBLE SUBSTRATE CONTAINING SELF-ASSEMBLING MICROSTRUCTURES
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT SOUPLE CONTENANT DES MICROSTRUCTURES A AUTOASSEMBLAGE
- (71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
- (72) CHANG, Pi; 1420 San Carlos Road, Arcadia, CA 91006 (US). CHU, Philip, Yi Zhi; 241 Madeline Drive, Monrovia, CA 91016 (US). HSEIH, Dong; 6803 Temple City Boulevard, Arcadia, CA 91007 (US). PRICONE, Robert, M.; 31175 Bob-o-Link Lane, Libertyville, IL 60648 (US). THIELMAN, W., Scott; 840 N. Martin Drive, Palatine, IL 60067 (US).
- (74) SANDLER, Ronald, A. et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker, Chicago, IL 60601-1692 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ H01L 21/027
- (11) WO 02/093626 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04707
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-146048 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ALIGNING METHOD AND ALIGNER, AND METHOD AND SYSTEM FOR CONVEYING SUBSTRATE
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT, PROCEDE ET SYSTEME D'ACHEMINEMENT DE SUBSTRAT
- (71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIRAIISHI, Naomasa [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, Intellectual Property Department, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) OMORI, Satoshi; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H01L 21/205

(11) WO 02/093627 (13) A1

(21) PCT/US02/14949

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,821 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DOPED SILICON DEPOSITION
PROCESS IN RESISTIVELY HEATED
SINGLE WAFER CHAMBER

• PROCEDE DE DEPOT DE SILICIUM
DOPE DANS UNE CHAMBRE DE PLA-
QUETTE UNIQUE A CHAUFFAGE
RESISTIF

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WANG, Shulin; 959 Steinway Avenue,
Campbell, CA 95008 (US). LUO, Lee; 222
Brunswick Place, Fremont, CA 94539 (US).
CHEN, Steven, A.; 2278 Quail Bluff Place,
San Jose, CA 95121 (US). SANCHEZ, Er-
rol; 5291 Gilford Court, Dublin, CA 94568
(US). TAO, Xianzhi; 5513 Don Octaivo
Court, San Jose, CA 95123 (US). DRAGO-
JLOVIC, Zoran; 1694 Willow Lake Lane,
San Jose, CA 95131 (US). FU, Li; 3700
Lillick Drive #328, Santa Clara, CA 95051
(US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.;
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th
Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Ange-
les, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 21/205, C23C 16/00

(11) WO 02/093628 (13) A1

(21) PCT/US02/15730

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/861,415 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CONTINUOUS PROCESSING CHAM-
BER
• CHAMBRE DE TRAITEMENT
CONTINU

(71, 72) SHAPIRO, Nathan, P. [US/US]; 909
Courtland Street, Greensboro, NC 27401
(US).

(74) HALL, Michael, M.; Kolisch Hartwell
Dickinson McCormack & Heuser, 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 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 H01L 21/28, 21/321, 29/49

(11) WO 02/093629 (13) A1

(21) PCT/EP02/04065

(22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 510.0 15 May/mai 2001 DE
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRODUCTION METHOD FOR A SEMI-
CONDUCTOR COMPONENT

• PROCEDE DE REALISATION D'ELE-
MENT 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) BEWERSDORFF-SARLETTE, Ul-
rike [DE/DE]; Ludwig-Richter-Allee 27,
01445 Radebeul (DE). SCHNEGANS,
Manfred [DE/DE]; Johann-Strauss-Strasse
32, 85591 Vaterstetten (DE). JÄGER, Wolf-
gang [DE/DE]; Iltisweg 5, 85598 Baldham
(DE). WEGE, Stephan [DE/DE]; Haupt-
strasse 7A, 01474 Weissig (DE).

(74) BARTH, Stephan; Reinhard, Skuhra, Weise
& Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801
München (DE).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/285

(11) WO 02/093630 (13) A2

(21) PCT/US02/14673

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,349 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEPOSITION OF TUNGSTEN SILLI-
CIDE FILMS

• DEPOT DE COUCHES MINCES DE SI-
LICIURE DE TUNGSTENE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054
(US).

(72) HONG, Soonil; 550 Magdalena Avenue, Los
Altos, CA 94024 (US). YOON, Hyungsuk
A.; 980 Kiely Blvd. #220, Santa Clara, CA
95051 (US). CHEN, Chiliang; 1712 Calgary
Dr., Sunnyvale, CA 94087 (US). BRAN-
SHAW, Kimberly; 3311 Cabrillo Avenue,
Apt. 233, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) PATTERSON, B. Todd; Moser, Patterson
& Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite
1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 21/3065

(11) WO 02/093631 (13) A1

(21) PCT/JP02/04691

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-144938 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PLASMA PROCESSOR

• PROCESSEUR 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) KOSHIMIZU, Chishio [JP/JP]; c/o
TOKYO ELECTRON LIMITED, 650 Mitsuzawa,
Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yama-
nashi 407-0192 (JP). YAMAZAWA,
Yohei [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON
LIMITED, 650 Mitsuzawa, Hosaka-cho,
Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).

(74) YAMAKAWA, Masaki; c/o Yamakawa In-
ternational Patent Office, 8th Floor, Shuwa-
Tameike Building, 4-2, Nagatacho 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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW 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 H01L 21/31, 21/3065

(11) WO 02/093632 (13) A1

(21) PCT/JP02/04740

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-148327 17 May/mai 2001 JP
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PLASMA PROCESSING DEVICE, AND
METHOD OF CLEANING THE SAME

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU
PLASMA ET PROCEDE POUR NET-
TOYER CE DISPOSITIF

(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).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NUMASAWA, Yoichiro [JP/JP]; CI
Heights H-1505, 1380, Yamazaki-cho,
Machida-shi, Tokyo 195-0074 (JP).
WATABE, Yoshimi [JP/JP]; 88-84, Yaho,
Kunitachi-shi, Tokyo 186-0011 (JP).

(74) **TAMIYA, Hiroshi**; Meisan Tameike Bldg. 8th Fl., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 21/3105

(11) WO 02/093633 (13) A1

(21) PCT/EP02/05253

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 509.7 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR THE PLANARISATION OF A SEMICONDUCTOR STRUCTURE
• PROCEDE DE PLANARISATION D'UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE

(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) **HOLLATZ, Mark** [DE/DE]; Rosa-Luxemburg-Str. 22, 01844 Neustadt (DE). **MORHARD, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Bischoffswerdaer-Str. 7, 01099 Dresden (DE). **TOEBBEN, Dirk** [DE/DE]; Neuhussheimer Str. 7, 01465 Langebrueck (DE). **TRUEBY, Alexander** [DE/DE]; Selliner Str. 17, 01099 Dresden (DE).

(74) **BARTH, Stephan**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstr. 31, 80801 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 21/3111, 21/3213, H01J 37/32

(11) WO 02/093634 (13) A1

(21) PCT/US02/15165

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,177 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PLASMA ASHING PROCESS

• INCINERATION AU PLASMA

(71) **AXCELIS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053 (US).

(72) **WALDFRIED, Carlo**; 3411 Surrey Lane, Falls Church, VA 22042 (US). **BERRY, Ivan**; 3716 Font Hill Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). **ESCORCIA, Orlando**; 6039 Leesburg Pike 208, Falls Church, VA 22041 (US). **HAN, Qingyuan**; 6522 Southwind Circle, Columbia, MD 21044 (US). **SAKTHIVEL, Palani**; 391 West Side Drive 203, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **ROBITAILLE, Denis**; Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/318, 21/3205, 29/78

(11) WO 02/093635 (13) A1

(21) PCT/JP02/03945

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-145222 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREOF

• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A CIRCUIT INTEGRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **SATO, Hidenori** [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **ICHINOSE, Katsuhiko** [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **ISHII, Yukino** [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **JINBO, Tomoko** [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; TSUTSUI & ASSOCIATES, 3F AZERIA BLDG., 1-1, Nishi-Shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN 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 H01L 21/336, 21/8234, 21/8238

(11) WO 02/093636 (13) A1

(21) PCT/GB02/01926

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,021 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CMOS STRUCTURE WITH MAXIMIZED ACTIVATION OF THE POLYSILICON GATE DOPANT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• STRUCTURE CMOS A ACTIVATION MAXIMISEE DU DOPANT DE GRILLE EN POLYSILICIUM ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P O Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) **PARK, Heemyong**; 8 Memory Trail, La-Grangeville, NY 12540 (US). **SCHEPIS, Dominic, Joseph**; 890 North Hillside Lake Road, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **ASSADERAGHI, Fariborz**; 8315 Tommy Drive, San Diego, CA 92119 (US).

(74) **FOURNIER, Kevin, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H01L 21/60

(11) WO 02/093637 (13) A2

(21) PCT/IB02/01802

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01890147.0 17 May/mai 2001 EP (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRODUCT COMPRISING A SUBSTRATE AND A CHIP ATTACHED TO THE SUBSTRATE

• PRODUIT COMPRENANT UN SUBSTRAT ET UNE PUCE FIXEE SUR LE SUBSTRAT

(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) **MOLL, Rainer** [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHOBER, Joachim, H.** [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 H01L 21/60, 21/607
 (11) WO 02/093638 (13) A1
 (21) PCT/JP01/04089
 (22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)
 (25) ja (26) ja
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • MOUNTING STRUCTURE AND MOUNTING METHOD FOR SEMI-CONDUCTOR CHIP
 • STRUCTURE DE MONTAGE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE PUCE DE 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) KIRA, Hidehiko [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KOBAE, Kenji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KAINUMA, Norio [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KOBAYASHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
 (74) WATANUKI, Takao; CreA Center Bldg., 12-9, Nakagosho 3-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0935 (JP).
 (81) JP US.
-
- (51)⁷ H01L 21/66
 (11) WO 02/093639 (13) A2
 (21) PCT/EP02/05189
 (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01112140.7 17 May/mai 2001 EP (17.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETECTING DEFECTS ON A SUBSTRATE IN A PROCESSING TOOL
 • DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETECTER DES DEFAUTS SUR UN SUBSTRAT DANS UN OUTIL DE TRAITEMENT
 (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) SEIDEL, Torsten [DE/DE]; Hüblerstr. 40, 01309 Dresden (DE). OTTO, Ralf [DE/DE]; Zu den Kleingärten 35, 01723 Kesselsdorf (DE). SCHUMACHER, Karl [DE/DE]; Stolpener Str. 3, 01099 Dresden (DE). SCHEDEL, Thorsten [DE/DE]; Wilder Mann Str. 43, 01129 Dresden (DE). MARX, Eckhard [DE/DE]; Birkenweg 2, 01471 Radeburg (DE). HRASCHAN, Günther [AT/DE]; Darwinstr. 7a, 01109 Dresden (DE).
 (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rilderstrasse 55, 80339 München (DE).
-
- (81) 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 H01L 21/66, 27/04, G01R 31/28
 (11) WO 02/093640 (13) A1
 (21) PCT/JP02/04555
 (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 09/853,999 12 May/mai 2001 US (12.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • METHOD FOR EVALUATING SYSTEM-ON-CHIP (SOC) HAVING CORE AS ITS BASE AND SOC STRUCTURE USING THE EVALUATION METHOD
 • PROCEDE D'EVALUATION DE SYSTEME-SUR-PUCE (SOC) PRESENTANT UN NOYAU EN TANT QUE BASE, ET STRUCTURE SOC FAISANT INTERVENIR LE PROCEDE D'EVALUATION
 (71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
 (72) RAJUSMAN, Rochit; 3201 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).
 (74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
 (81) CN DE JP KR SG.
-
- (51)⁷ H01L 21/768
 (11) WO 02/093641 (13) A1
 (21) PCT/US02/15829
 (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/860,993 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • LAYERED HARD MASK AND DIELECTRIC MATERIALS AND METHODS THEREFOR
 • STRATIFIE CONSTITUE D'UN MASQUE DUR ET DE MATERIAUX DIELECTRIQUES ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS
 (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
 (72) FORESTER, Lynn; 2233 Gunar Drive, Sunnyvale, CA 95124 (US).
 (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 H01L 23/00
 (11) WO 02/093642 (13) A2
 (21) PCT/IB02/01607
 (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/290326 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
 (30) 09/956483 18 Sep/sep 2001 US (18.09.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • INTEGRATED SENSOR PACKAGING AND METHODS OF MAKING THE SAME
 • BOITIERS DE CAPTEUR INTEGRES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
 (71) MELEXIS NV [BE/BE]; Microelectronic Integrated Systems, Rozendaalstraat 12, B-8900 Ieper (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SCHUURMANS, Johan [BE/BE]; Lindestraat 6, B-2490 Balen (BE). BETTS, William, R. [GB/GB]; 3 Anglesey Close, Chasetown, Burntwood, Staffordshire WX7 8XA (GB). DIELS, Roger [BE/BE]; Diestbrugstraat 137, B-3071 Erps - Kwerps (BE). HILL, Adrian [GB/—]; Kuldana, St Aubin's Road, St. Helier, Jersey, Channel Islands (GB).
 (74) CROFT, Michael, John; Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H01L 23/36, H01K 7/02
 (11) WO 02/093643 (13) A1
 (21) PCT/US02/15186
 (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/858,823 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • HIGH PERFORMANCE HEAT SINK FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS
 • PUIITS THERMIQUE HAUTES PERFORMANCES POUR PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES
 (71) NVIDIA CORPORATION [US/US]; 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).

(72, 75) **MICHAEL, Mihalis** [US/US]; 2029 Fruitvale Ct, Antioch, CA 94509 (US).

(74) **SCHNAPF, David**; Coudert Brothers, 600 Beach Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ H01L 23/473, 23/373

(11) WO 02/093644 (13) A2

(21) PCT/DE02/01181

(22) 30 Mar/mar 2002 (30.03.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 456.2 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)

(30) 102 07 671.5 22 Feb/fév 2002 DE (22.02.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) **M.PORE GMBH** [DE/DE]; Enderstrasse 94 G, 01277 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIRLICH, Dieter** [DE/DE]; Bergmannstr. 23, 01309 Dresden (DE). **KÜHN, Carsten** [DE/DE]; Töpferweg 9, 55595 Bockenau (DE). **SCHÄDLICH-STUBENRAUCH, Jürgen** [DE/NL]; Vaalserhagweg 4A, NL-6291 CN Vaals (NL).

(74) **KAUFMANN, Sigfrid**; Loschwitz Str. 28, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01L 23/48

(11) WO 02/093645 (13) A1

(21) PCT/US02/14616

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,212 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(30) 09/895,478 29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • IMPROVED SURFACE MOUNT PACKAGE

• AMELIORATION PORTANT SUR UN BOITIER DE MONTAGE EN SURFACE

(71) **GEM SERVICES INC.** [US/US]; 1550 Sheffield Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(72) **HARNDEN, James**; 700 Heatherwood Estates Drive, Hollister, CA 95023 (US). **WILLIAMS, Richard, K.**; 10292 Norwich Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **CHIA, Anthony**; Box 415, #7-105 Bedok North Ave. 2, 460415 (SG). **WEIBING, Chu**; Room 302, No. 26, Lane 633, 201103 Shanghai (CN).

(74) **TOBIN, Kent 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 (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 H01L 23/495, 23/48, 23/52, 29/40

(11) WO 02/093646 (13) A1

(21) PCT/US02/14171

(22) 2 May/mai 2002 (02.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,820 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CARRIER WITH METAL BUMPS FOR SEMICONDUCTOR DIE PACKAGES

• SUPPORT POUR BOITIER DE MICRO-CIRCUIT A SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT DES BOSSES DE METAL

(71) **FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 82 Running Hill Road, M/S 35-4E, South Portland, ME 04106 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MADRID, Ruben** [PH/PH]; Apt. No. 3, Fokker St., Airport Villa Subdivision, Matumbo, Pusok, Lapu-Lapu, Cebu City, Philippines (PH).

(74) **JEWIK, Patrick, R. et al.** / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L 23/498

(11) WO 02/093647 (13) A2

(21) PCT/US02/14879

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,238 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTRONIC PACKAGE WITH HIGH DENSITY INTERCONNECT AND ASSOCIATED METHODS

• MODULE ELECTRONIQUE AVEC INTERCONNEXION A DENSITE ELEVEE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **SANKMAN, Robert**; 4753 East Pearce Road, Phoenix, AZ 85044 (US). **CHONG, Tee**; BLK A3-3 (INAI) #1-4, Mutiara Perdana, Jalan Lengkok Kelicap Off Jalan Relau Sg. Ara, Penang, 11900 (MY). **ONG, Seng, Hooi**; 41 Lorong Tiong Mas 5, Simang Ampat, PG, 14100 (MY).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H01L 23/532, 21/768

(11) WO 02/093648 (13) A2

(21) PCT/GB02/01858

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

- (30) 09/853,956 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE INTERCONNECT
• INTERCONNEXION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (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) COONEY, Edward, III; 16 South Main Street, Jericho, VT 05465 (US). STAMPER, Anthony; 46 Evergreen Drive, Williston, VT 05495 (US).
- (74) LITHERLAND, David, Peter; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW 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 H01L 23/538, 23/498, H05K 1/02
- (11) WO 02/093649 (13) A2
- (21) PCT/CH02/00215
- (22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01810461.2 **11 May/mai 2001** EP
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ELECTRONIC MODULE AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME
• MODULE ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE
- (71) VALTRONIC S.A. [CH/CH]; CH-1343 Les Charbonnières (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FERRANDO, Frédéric [CH/AT]; Zentrum 53, A-6233 Kramsach/Tirol (AT). CLOT, Philippe [CH/CH]; CH-1343 Les Charbonnières (CH). RACAULT, Jean-Paul [FR/FR]; F-25370 Saint-Antoine (FR).
- (74) GRESSET-LAESSER; Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L 29/778
- (11) WO 02/093650 (13) A1
- (21) PCT/US02/11666
- (22) 11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,195 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)
- (30) 10/102,272 **19 Mar/mar 2002** US
(19.03.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • GROUP-III NITRIDE BASED HIGH ELECTRON MOBILITY TRANSISTOR (HEMT) WITH BARRIER/SPACER LAYER
• TRANSISTOR A HAUTE MOBILITE D'ELECTRONS (HEMT) A BASE DE NITRURES D'ELEMENTS DU GROUPE III AVEC COUCHE DE BLOCAGE/DE SEPARATION
- (71) CREE LIGHTING COMPANY [US/US]; 340 Storke Road, Goleta, CA 93117 (US). THE REGENT OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 111 Franklin Street, Oakland, CA 93117 (US).
- (72) SMORCHKOVA, Ioulia, P.; 420 Avenue G, #11, Redondo Beach, CA 90277 (US). WALUKIEWICZ, Wladyslaw; 227 Kenyon Avenue, Kensington, CA 94708 (US). CHAVARKAR, Prashant; 375 D. Canon Green Drive, Goleta, CA 93117 (US). WU, Yifeng; 528 Fireside Lane, Goleta, CA 93117 (US). KELLER, Stacia; 6174 Santa Marguerita Way, Goleta, CA 93112 (US). MISHRA, Umesh; 1435 Symacore Canyon Road, Santa Barbara, CA 93108 (US).
- (74) HEYBL, Jaye, G. et al. / etc.; Koppel, Jacobs, Patrick & Heybl, 555 St. Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01L 29/78, 21/336
- (11) WO 02/093651 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04723
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-147878 **17 May/mai 2001** JP
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CHANNEL GATE TYPE FIELD EFFECT TRANSISTOR AND ITS MANUFACTURING METHOD
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP DE TYPE A GRILLE DE CANAL ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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, Toshiharu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L 29/786, 21/84, 27/12
- (11) WO 02/093652 (13) A1
- (21) PCT/DE02/01373
- (22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 363.9 **14 May/mai 2001** DE
(14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • STRUCTURE FOR AN INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT ARRANGED OVER A SUBSTRATE
• STRUCTURE D'UNE CIRCUITERIE INTEGREE PLACEE AU-DESSUS D'UN SUBSTRAT
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOFMANN, Franz [DE/DE]; Herbergstrasse 25B, 80995 München (DE). ROESNER, Wolfgang [DE/DE]; Sude-tenstrasse 23, 85521 Ottobrunn (DE). LUYKEN, Richard, Johannes [DE/DE]; Boecklerweg 28, 81825 München (DE).
- (74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01L 31/00
- (11) WO 02/093653 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05336
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 871.1 **16 May/mai 2001** DE
(16.05.2001)
- (30) 101 55 816.3 **15 Nov/nov 2001** DE
(15.11.2001)
- (30) 101 55 817.1 **15 Nov/nov 2001** DE
(15.11.2001)
- (30) 101 59 994.3 **6 Dec/déc 2001** DE
(06.12.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • OPTOELECTRONIC COMPONENT HAVING A CONDUCTIVE CONTACT STRUCTURE
• COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE A STRUCTURE DE CONTACT CONDUCTRICE
- (71) SILICON VISION AG [DE/DE]; Ringstrasse 12, 01468 Moritzburg/Boxdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RONNEBERGER, Reinhard** [DE/DE]; Selliner Strasse 38, 01109 Dresden (DE). **RIEVE, Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 142, 51570 Windeck-Dattenfeld (DE). **WALDER, Marcus** [DE/DE]; Schwickertshausen 2, 51688 Wipperfürth (DE). **PRIMA, Jens** [DE/DE]; Ludwig-Kenter-Strasse 14, 57078 Siegen (DE). **SEIBEL, Konstantin** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 102, 57074 Siegen (DE). **SCHOLZ, Markus** [DE/DE]; Hauptstrasse 28, 01445 Radebeul (DE). **TAREK, Lulé** [DE/DE]; Kurzer Weg 3, 01109 Dresden (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK (24)**; Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **H01L 31/0296, G01T 1/24**
- (11) **WO 02/093654** (13) A1
- (21) PCT/JP02/03615
- (22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-144313 **15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR RADIATION DETECTING ELEMENT
• ELEMENT DE DETECTION DE RADIATIONS A SEMICONDUCTEURS
- (71) **ACRORAD CO., LTD.** [JP/JP]; 13-23, Aza-Suzaki, Gushikawa-Shi, Okinawa 904-2234 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIYAMA, Miki** [JP/JP]; c/o Department of Engineering Science, Division of Materials Science and Technology, Kyoto University, Yoshida-honmachi, Sakyo-Ku, Kyoto-Shi, Kyoto 606-8501 (JP). **MURAKAMI, Masaki** [JP/JP]; c/o Department of Engineering Science, Division of Materials Science and Technology, Kyoto University, Yoshida-honmachi, Sakyo-Ku, Kyoto-Shi, Kyoto 606-8501 (JP). **KYAN, Atsushi** [JP/JP]; c/o ACRORAD CO., LTD., 13-23, Aza-Suzaki, Gushikawa-Shi, Okinawa 904-2234 (JP). **OHNO, Ryoichi** [JP/JP]; c/o ACRORAD CO., LTD., 13-23, Aza-Suzaki, Gushikawa-Shi, Okinawa 904-2234 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) CA KR NO RU 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 **H01L 31/042, H02J 1/10, 3/38, 17/00**
- (11) **WO 02/093655** (13) A1
- (21) PCT/NL02/00299
- (22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1018067 **14 May/mai 2001 NL (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • APPARATUS FOR GENERATING PHOTOVOLTAIC ENERGY
• APPAREIL GENERATEUR D'ENERGIE PHOTOVOLTAIQUE
- (71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Postbus 1, NL-1755 ZG Petten (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HESKES, Petrus, Jacobus, Marie** [NL/NL]; Sportlaan 38, NL-1747 GS Tuitjenhorn (NL).
- (74) **DOKTER, Hendrik Daniël**; OCTROOIBUREAU DOKTER, P.O. Box 657, NL-7300 AR Apeldoorn (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **H01L 31/05**
- (11) **WO 02/093656** (13) A1
- (21) PCT/US02/15386
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,295 **15 May/mai 2001 US (15.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR POWERING CIRCUITRY WITH ON-CHIP SOLAR CELLS WITHIN A COMMON SUBSTRATE
• PROCEDE ET APPAREIL D'ALIMENTATION D'UN CIRCUIT DOTE DE PILES SOLAIRES INCORPOREES DANS UN SUBSTRAT COMMUN
- (71) **PHARMASEQ, INC.** [US/US]; One Deer Park Drive, Suite F, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).
- (72) **ARMER, John**; 321 Vesper Avenue, Middlesex, NJ 08846 (US). **SENKO, Thomas, Richard**; 2 Clinton Court, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **BLUESTONE, David, H.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H01L 31/052, 31/04**
- (11) **WO 02/093657** (13) A1
- (21) PCT/US02/15549
- (22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,357 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HIGH EFFICIENCY SOLAR CELLS
• CELLULES SOLAIRES A HAUTE EFFICACITE
- (71) **BERKSHIRE LABORATORIES, INC.** [US/US]; 864 Morrison Road, Columbus, OH 43230 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORTENSON, Mark, G.** [US/US]; 105 Deer Path Lane, North East, MD 21901-0310 (US).
- (74) **MORTENSON, Mark, G.**; The Law Offices of Mark G. Mortensen, Post Office Box 310, North East, MD 21901-0310 (US).
- (81) AE AG AM AU BB BG BR CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LS LT MA MG MK MN MX NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UG 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 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 : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 33/00**
- (11) **WO 02/093658** (13) A1
- (21) PCT/US02/15083
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,757 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • NITRIDE SEMICONDUCTOR LED WITH TUNNEL JUNCTION
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE A SEMICONDUCTEUR DE NITRURE AVEC JONCTION TUNNEL
- (71) **EMCORE CORPORATION** [US/US]; 145 Belmont Drive, Somerset, NJ 08873-1214 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEBRAY, Jean-Philippe** [FR/US]; 19 Spencer Street, Somerset, NJ 08873 (US).

- (74) MILLET, Marcus, J. et al. / etc.; Lerner David Littenberg Krumholz & Mentlik LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)
-
- (51)⁷ H01L 39/00
- (11) WO 02/093659 (13) A2
- (21) PCT/IB02/01594
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) it (26) en
- (30) MI2001A000978 11 May/mai 2001 IT (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF HIGHLY DENSIFIED SUPERCONDUCTOR MASSIVE BODIES OF MGB₂, RELEVANT SOLID END-PRODUCTS AND THEIR USE
- METHODE DE PREPARATION DE CORPS MASSIFS SUPERCONDUCTEURS HAUTEMENT DENSIFIES EN MGB₂, PRODUITS FINAUX SOLIDES ASSOCIES, ET LEUR UTILISATION
- (71) EDISON S.P.A. [IT/IT]; Foro Buonaparte 31, I-20121 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIUNCHI, Giovanni [IT/IT]; Via Teodosio 8, I-20131 Milan (IT). CERESARA, Sergio [IT/IT]; Via Paganini 254, I-55100 Lucca (IT).
- (74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzanó & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01L 43/00
- (11) WO 02/093660 (13) A2
- (21) PCT/DE02/01672
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 820.7 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TMR LAYER SYSTEM WITH DIODE CHARACTERISTICS
- SYSTEME DE COUCHES A EFFET MAGNETORESISTIF TUNNEL ET A CARACTERISTIQUE DE DIODE
- (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) BANGERT, Joachim [DE/DE]; Zepelinstr. 43, 91052 Erlangen (DE).
- (74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann & Partner, Innere Wiener Str. 17, 81667 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ H01L 43/08, G01R 33/09, G11B 5/39, H01F 10/32
- (11) WO 02/093661 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04589
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-144386 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MAGNETORESISTIVE ELEMENT
- ELEMENT MAGNETORESISTIF
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRAMOTO, Masayoshi [JP/JP]; 1863-2, Tawaraguchi-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0243 (JP). MATSUKAWA, Nozomu [JP/JP]; 498-2-1-101, Gakuenasahimotomachi 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0015 (JP). ODAGAWA, Akihiro [JP/JP]; 3-10-7-404, Ayameikekita, Nara-shi, Nara 631-0032 (JP). IJIMA, Kenji [JP/JP]; 11-337-1-620, Shinmachi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8081 (JP). SAKAKIMA, Hiroshi [JP/JP]; 3-20-19, Kasumizaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352 (JP).
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) CN 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 H01L 51/20, 51/40
- (11) WO 02/093662 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02181
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0111751.4 14 May/mai 2001 GB (14.05.2001)
- (30) 0208230.3 10 Apr/avr 2002 GB (10.04.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A METHOD OF PROVIDING A LAYER INCLUDING A METAL OR SILICON OR GERMANIUM AND OXYGEN ON A SURFACE
- PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE CONTENANT UN METAL OU DU SILICIUM OU DU GERMANIUM ET DE L'OXYGENE SUR UNE SURFACE
- (71) OPSYS LIMITED [GB/GB]; Unit 8, Begbroke Business & Science Park, Sandy Lane, Yarnton, Oxford OX5 1PF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CONWAY, Natasha, M., J. [GB/GB]; Ophys Limited, Unit 8, Begbroke Business & Science Park, Sandy Lane, Yarnton, Oxford OX5 1PF (GB). MOSLEY, Alan [GB/GB]; 6 Chiltern Park Avenue, Berkhamsted, Herfordshire HP4 1EU (GB).
- (74) SHARP, Alan, Cooper; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).
- (81) 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 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 H01L 51/20
- (11) WO 02/093663 (13) A2
- (21) PCT/JP02/04533
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-142066 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LUMINESCENT DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE LUMINESCENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
- (72) SUGIMOTO, Akira; c/o Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-Shi, Saitama 350-2201 (JP). NAGAYAMA, Kenichi; c/o Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-Shi, Saitama 350-2201 (JP). MIYADERA, Toshiyuki; c/o Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-Shi, Saitama 350-2201 (JP). YOSHIDA, Ayako; c/o Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-Shi, Saitama 350-2201 (JP).

- MIYAGUCHI, Satoshi; c/o Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-Shi, Saitama 350-2201 (JP).
- (74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba Building, 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) CN KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H01L 51/30
 (11) WO 02/093664 (13) A2
 (21) PCT/IT02/00301
 (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) MI92001A 15 May/mai 2001 US 000995 (15.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • CESIUM DISPENSERS AND PROCESS FOR THE USE THEREOF
 • DISTRIBUTEURS DE CESIUM ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION
- (71) SAES GETTERS S.P.A [IT/IT]; Viale Italia, 77, I-20020 Lainate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOFFITO, Claudio [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 2, I-20017 Rho (IT). TOIA, Luca [IT/IT]; Via della Fontana, 14/A, I-21040 Carnago (IT). CATTANEO, Lorena [IT/IT]; Via Prato 3, I-21052 Busto Arsizio (IT).
- (74) ADORNO, Silvano et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.a., Via Carducci, 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 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 H01M
 (11) WO 02/093665 (13) A2
 (21) PCT/US01/43417
 (22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 09/717,754 21 Nov/nov 2000 US (21.11.2000)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • PASSIVELY PUMPED LIQUID FEED FUEL CELL SYSTEM
 • SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE A ALIMENTATION LIQUIDE A POMPAGE PASSIF
- (71) MTI MICROFUEL CELLS, INC. [US/US]; 30 South Pearl Street, Albany, NY 12207 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) MCNAMEE, George, C. [US/US]; 9 Loudon Heights South, Londonville, NY 12211 (US). ACKER, William, P. [US/US]; 5 Willow Spring Drive, Rexford, NY 12148 (US).
- (74) ATTAYA, Michael, E. et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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 H01M 4/58, 4/02, 10/40, H01G 9/155, C01B 31/36
 (11) WO 02/093666 (13) A1
 (21) PCT/JP02/04705
 (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-145587 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SECONDARY BATTERY AND METHOD OF PRODUCING ANODE MATERIAL THEREOF
 • BATTERIE ELECTROLYTIQUE SECONDAIRE NON AQUEUSE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU D'ANODE ASSOCIE
- (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) SUZUKI, Takashi [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). NAKANISHI, Masanori [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). HARADA, Yoshiro [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). SAGISAKA, Hiroto [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (74) ISSHIKI, Kensuke et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Bldg. 3F, 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 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).
-
- 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 H01M 6/50
 (11) WO 02/093667 (13) A2
 (21) PCT/US02/15226
 (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/290,945 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
 (30) 60/313,764 21 Aug/août 2001 US (21.08.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • METAL AIR CELL INCORPORATING IONIC ISOLATION SYSTEMS
 • ACCUMULATEUR METAL-AIR DANS LEQUEL SONT INCORPORES DES SYSTEMES D'ISOLEMENT IONIQUE
- (71) REVEO, INC. [US/US]; 85 Executive Blvd., Elmsford, NY 10523 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FARIS, Sadeg, M. [US/US]; 24 Pocantico River Road, Pleasantville, NY 10570 (US).
- (74) CRISPINO, Ralph, J.; Reveo, Inc., 85 Executive Blvd., Elmsford, NY 10523 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 H01M 8/02, 8/24
 (11) WO 02/093668 (13) A1
 (21) PCT/CA02/00442
 (22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/855,018 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • FLOW FIELD PLATE FOR A FUEL CELL AND FUEL CELL ASSEMBLY INCORPORATING THE FLOW FIELD PLATE
 • PLAQUE DE CHAMP D'ECOULEMENT POUR PILE A COMBUSTIBLE ET ENSEMBLE PILE A COMBUSTIBLE EQUIPE DE CETTE PLAQUE
- (63) US 09/855,018 (CON) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)
- (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) **FRANK, David** [CA/CA]; 25 Cleethorpes Boulevard, Scarborough, Ontario M1S 2S7 (CA). **CARGNELLI, Joseph** [CA/CA]; 18 Fairhaven Drive, Toronto, Ontario M9P 2P6 (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 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 H01M 8/02

(11) WO 02/093669 (13) A2

(21) PCT/GB02/02121

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0112021.1 17 May/mai 2001 GB (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SUBSTRATE

• SUBSTRAT

(71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1 5BQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARNETT, Christopher, James** [GB/GB]; 1 Gravel Hill Crescent, Pepsard Common, Henley on Thames RG9 5HE (GB). **GASCOYNE, John, Malcolm** [GB/GB]; Lyduska, Routs Green, Bledlow Ridge, High Wycombe, Bucks HP14 4BB (GB). **HARDS, Graham, Alan** [GB/GB]; Chestnut Cottage, Tokers Green Lane, Tokers Green, Reading RG4 9EB (GB). **RALPH, Thomas, Robertson** [GB/GB]; 94 Shaftesbury Road, Reading RG30 2QJ (GB).

(74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

(81) CA 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 H01M 8/02, 8/10

(11) WO 02/093670 (13) A1

(21) PCT/JP02/04542

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-142391 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SEPARATOR FOR SOLID STATE POLYMER TYPE FUEL CELL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• SEPARATEUR POUR PILE A COMBUSTIBLE DE TYPE POLYMERE A L'ETAT

SOLIDE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIHATA, Naomitsu** [JP/JP]; c/o Nishiki Research Laboratories, Kureha Chemical Industry Company, Limited, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **TADA, Masahito** [JP/JP]; c/o Nishiki Research Laboratories, Kureha Chemical Industry Company, Limited, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H01M 8/02, 8/12

(11) WO 02/093671 (13) A1

(21) PCT/JP02/04602

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-144034 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • LAMINATED STRUCTURE OF FLAT PLATE TYPE SOLID OXIDE FUEL CELL

• STRUCTURE STRATIFIEE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE OXYDE SOLIDE DE TYPE A PLAQUE PLATE

(71) **TOKYO GAS COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BABA, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). **MATSUZAKI, Yoshio** [JP/JP]; c/o Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). **YASUDA, Isamu** [JP/JP]; c/o Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).

(74) **KAMO, Hirokuni**; Kamo Patent Office, Arai Bldg. 3rd Floor, 5-21, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01M 8/02

(11) WO 02/093672 (13) A2

(21) PCT/US02/15387

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,362 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF FORMING SEALS IN FUEL CELLS AND FUEL CELL STACKS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES GARNITURES D'ETANCHEITE DANS DES PILES A COMBUSTIBLE ET EMPLEMENTS DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) **HYDROGENICS CORPORATION** [CA/CA]; 5985 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8 (CA). **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 W. Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANK, Davis, G.** [CA/CA]; 25 Cleethorpes Boulevard, Scarborough, Ontario, CANADA, M1S 2s7 (CA). **CARGNELLI, Joseph** [CA/CA]; 18 Fairhaven Drive, Toronto, Ontario M9P 2P6 (CA). **FRISCH, Laurence, Eugene** [US/US]; 2203 Old Pine Trail, Midland, MI 48642 (US). **BRADFORD, William, Gordon** [US/US]; 5906 Woodview Pass, Midland, MI 48642 (US). **MAXSON, Myron, Timothy** [US/US]; 600 Cadman Point, Sanford, MI 48657 (US). **SWANTON, Brian, Jeffrey** [US/US]; 2824 Wiencke Road, Saginaw, MI 48603 (US). **TRAVIS, Howard, Stimson** [US/US]; 4330 East Monroe Road, Midland, MI 48642 (US).

(74) **GOULD, Lewis, F.**; Duane, Morris LLP, 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 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 H01M 8/04, 16/00, 8/02

(11) WO 02/093673 (13) A1

(21) PCT/CA02/00667

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,409 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FUEL CELL THERMAL MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION THERMIQUE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **CELLEX POWER PRODUCTS, INC.** [CA/CA]; 220 - 13155 Delf Place, Richmond, British Columbia V6V 2A2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEBOE, David** [CA/CA]; 2156 West 15th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2Y5 (CA). **CORLESS, Adrian, J.** [CA/CA]; 103 College Court, New Westminster, British Columbia V3L 1K8 (CA).
- (74) **BAILEY, Thomas, W.** et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)
-
- (51)⁷ **H01M 8/04**
- (11) **WO 02/093674** (13) A1
- (21) PCT/US01/51640
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/740,597 **19 Dec/déc 2000 US (19.12.2000)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • FINE PORE ENTHALPY EXCHANGE BARRIER FOR A FUEL CELL POWER PLANT
• BARRIERE D'ECHANGE ENTHALPIQUE A PORES FINS DESTINEE A UNE CENTRALE A PILES A COMBUSTIBLE
- (71) **INTERNATIONAL 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). **SAITO, Kazuo**; 507 Chimney Sweep Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US).
- (74) **CRENSHAW, Henry, T., Jr.**; Intellectual Property Attorney, International 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **H01M 8/10, C08J 5/22, H01M 8/02**
- (11) **WO 02/093676** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00703
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,205 **15 May/mai 2001 US (15.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ION-EXCHANGE MATERIALS WITH IMPROVED ION CONDUCTIVITY
• MATIERES ECHANGEUSES D'IONS PRESENTANT UNE CONDUCTIVITE AMELIOREE
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLDCROFT, Steven** [CA/CA]; 18865 120th Avenue, Pitt Meadows, British Columbia V3Y 1W5 (CA). **DING, Jianfu** [CA/CA]; 250 Brittany Drive, Apt. 405, Ottawa, Ontario K1K 0R7 (CA). **CHUY, Carmen** [CR/CA]; 1507-7360 Halifax Street, Burnaby, British Columbia V5A 1M4 (CA). **STONE, Charles** [CA/CA]; 4948 Edendale Lane, West Vancouver, British Columbia V7W 3H7 (CA). **MORRISON, Anne, E.** [CA/CA]; 1151 Prospect Avenue, North Vancouver, British Columbia V7R 2M6 (CA).
- (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700, Two Bental Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **H01M 8/10, 8/24, 8/02, C25B 9/00**
- (11) **WO 02/093677** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00421
- (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20011044 **17 May/mai 2001 FI (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ELECTROLYTIC CELL, CELL CONFIGURATION AND USES OF THE CELL CONFIGURATION
• CELLULE ELECTROLYTIQUE, SA CONFIGURATION ET LES APPLICATIONS DE SA CONFIGURATION
- (71, 72) **VARILA, Reijo** [FI/FI]; Maurinkatu 8-12 D 45, FIN-00170 Helsinki (FI). **PUKKI, Jussi** [FI/FI]; Kalevankatu 26 A 22, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (74) **INNOPAT LTD**; P.O. Box 556, FIN-02151 Espoo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H01M 10/40, 2/36, H01G 9/038**
- (11) **WO 02/093678** (13) A1
- (21) PCT/JP02/03936
- (22) **19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)**
- (25) ja (26) ja

(30) 2001-140569 10 May/mai 2001 JP
(10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • POLYMER GEL ELECTROLYTE-USE COMPOSITION AND METHOD OF POURING NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION

• COMPOSITION A BASE DE GEL DE POLYMERES UTILISEE DANS UN ELECTROLYTE ET PROCEDE DE COULAGE DE SOLUTION D'ELECTROLYTE NON AQUEUSE

(71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-8650 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Takaya [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D Center, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). IIDA, Hiroki [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D Center, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). MARUO, Tatsuya [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D Center, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). BANNO, Kimiyo [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D Center, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).

(74) KOJIMA, Takashi; Ginza Ohtsuka Building, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H01M 10/40, H01G 9/038, 9/04

(11) WO 02/093679 (13) A1

(21) PCT/JP02/03937

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-140492 10 May/mai 2001 JP
(10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION, COMPOSITION FOR POLYMER GEL ELECTROLYTE, POLYMER GEL ELECTROLYTE, SECONDARY CELL, AND ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR

• SOLUTION ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE, COMPOSITION POUR ELECTROLYTE EN GEL POLYMERE, ELECTROLYTE EN GEL POLYMERE, ACCUMULATEUR, ET CONDENSATEUR ELECTRIQUE FORME DE DEUX COUCHES

(71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-8650 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Takaya [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D Center, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). IIDA, Hiroki [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D Center, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). MARUO, Tatsuya [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D Center, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). BANNO, Kimiyo [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D Center, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 1/18

(11) WO 02/093680 (13) A2

(21) PCT/US02/15011

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,949 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SWITCHED CHARGE VOLTAGE DRIVER AND METHOD FOR APPLYING VOLTAGE TO TUNABLE DIELECTRIC DEVICES

• CIRCUIT D'ATTAQUE EN TENSION A CHARGE COMMUTEE ET PROCEDE DESTINE A APPLIQUER UNE TENSION SUR DES DISPOSITIFS DIELECTRIQUES ACCORDABLES

(71) PARATEK MICROWAVE, INC. [US/US]; 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045 (US).

(72) PARTRIDGE, Alden; 6110 Little Foxes Run, Columbia, MD 21045 (US). ACSADI, Peter; 21512 W. Liberty Road, Parkton, MD 21120 (US). OMICTIN, Guy; 6805 Oregon Lane, Alexandria, VA 22310 (US). ROBINSON, John; 5700 Duffer Drive, Mount Airy, MD 21771 (US). HENDERSON, Herbert, Jefferson; 551 Greencrest Lane, Odenton, MD 21113 (US).

(74) TUCKER, William, J. et al. / etc.; 8650 Southwestern Blvd. #2825, Dallas, Texas 75206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01P 1/208

(11) WO 02/093681 (13) A1

(21) PCT/IB02/02799

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 23 318.3 14 May/mai 2001 DE
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MICROWAVE FILTER
• FILTRE HYPERFREQUENCE

(71) MARCONI COMMUNICATIONS GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71522 Backnang (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSENBERG, Uwe [DE/DE]; Silberpappelweg 29, 71522 Backnang (DE). BEIS, Konstantin [GR/DE]; Murrhardter Strasse 5, 71522 Backnang (DE).

(74) COLLIER, Ian, Terry; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)

(51)⁷ H01G

(11) WO 02/093682 (13) A2

(21) PCT/US02/14735

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,472 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DYNAMIC SIGNAL ROUTING IN
ELECTRONICALLY SCANNED AN-
TENNA SYSTEMS• ACHEMINEMENT DYNAMIQUE DE
SIGNAUX DANS DES SYSTEMES
D'ANTENNES A BALAYAGE ELEC-
TRONIQUE(71) RAYTHEON COMPANY [US/US];
Leonard A. Alkov, Esq., 2000 E. El Se-
gundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150),
El Segundo, CA 90245-0902 (US).(72) POSEY, William, P.; c/o Raytheon Com-
pany, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O.
Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-
0902 (US).(74) ALKOV, Leonard, A.; 2000 E. El Segundo
Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Se-
gundo, CA 90245-0902 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ H01Q 1/24, B29C 45/14, H04B 1/38

(11) WO 02/093683 (13) A1

(21) PCT/US02/13808

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,180 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • THREE-DIMENSIONAL ELAS-
TOMERIC CONNECTOR• CONNECTEUR ELASTOMERE TRIDI-
MENSIONNEL(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy
Drive, Plano, TX 75024 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) DORAN, Robert [US/US]; 4309
Hartwood Court, Apex, NC 27502 (US).
STEPHENSON, Shawn [US/US]; 2420
Purple Martin Way, Raleigh, NC 27606 (US).(74) BENNETT, David; Coats & Bennett, 1400
Crescent Green, Cary, NC 27511 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ**LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG); (s) for all designations / pour toutes
les désignations**(t) for all designations / pour toutes les
désignations; (t) for all designations / pour
toutes les désignations; (t) for all designations /
pour toutes les désignations*(51)⁷ H01Q 1/24, H04Q 7/30

(11) WO 02/093684 (13) A1

(21) PCT/US02/15087

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,882 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TRANSLATION UNIT FOR WIRELESS
COMMUNICATIONS SYSTEM• UNITE DE TRANSPOSITION POUR
SYSTEME DE COMMUNICATIONS
SANS FIL(71) ANDREW CORPORATION [US/US];
10500 W. 153rd Street, Orland Park, IL
60462 (US).(72) JUDD, Mano, D.; 316 Harbor Landing,
Rockwall, TX 75032 (US). OMMODT,
Kevin; 825 Wind Elm Drive, Allen, TX
75022 (US).(74) SUMME, Kurt, A. et al. / etc.; Wood,
Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower,
Cincinnati, OH 45202 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ H01Q 1/24, H01L 23/34

(11) WO 02/093685 (13) A1

(21) PCT/US02/15402

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,721 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BALL GRID ARRAY ANTENNA

• ANTENNE A GRILLE MATRICIELLE A
BILLES(71) CYPRESS SEMICONDUCTOR CORP.
[US/US]; 3939 North First Street, San Jose,
CA 95134 (US).(72) BEARD, Paul; 1657 Country Club Drive,
Milpitas, CA 95035 (US).(74) MALINOWSKI, Walter, J.; Suiter & As-
sociates PC, Suite 220, 14301 FNB Parkway,
Omaha, NE 68154-5299 (US).(81) 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 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ H01Q 3/22, 3/02

(11) WO 02/093686 (13) A1

(21) PCT/US02/12367

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/840,766 23 Apr/avr 2001 US
(23.04.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • REVERSE PATH OPTICAL COMBIN-
ING USING AN OPTICAL COMMUTA-
TOR• COMBINAISON OPTIQUE A TRAJETS
INVERSES PAR COMMUTATEUR OP-
TIQUE(71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US];
5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA
30044 (US).(72) WEST Jr., Lamar E.; 7848 Holly Springs
Road, Maysville, GA 30558 (US).(74) COUTURIER, Shelley, L. et al. / etc.;
Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property
Dept. (4.3.517), 5030 Sugarloaf Parkway,
Lawrenceville, GA 30044 (US).

(81) BR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ H01Q 7/00

(11) WO 02/093687 (13) A1

(21) PCT/FR02/01596

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06364 15 May/mai 2001 FR
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ANTENNA QUALITY FACTOR SELF-
ADAPTIVE DEVICE• DISPOSITIF AUTOADAPTATIF DU
FACTEUR DE SURTENSION D'UNE
ANTENNE(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) LOCATELLI, Marcel [FR/FR]; 4 Pré Morard, F-38330 Montbonnot (FR).

(74) SIMONNET, Christine; C/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 7/00

(11) WO 02/093688 (13) A1

(21) PCT/RU01/00394

(22) 1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2001113151 16 May/mai 2001 RU (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ANTENNA, OSCILLATOR AND DIRECTOR

• ANTENNE, OSCILLATEUR ET DIRECTEUR

(71) BELOUSOV, Sergey Vasilievich [RU/RU]; ul. Perekopskaya, 8-29, Tula, 300045 (RU). CHELNOKOV, Andrey Yurievich [RU/RU]; Kvarstal 50-let Oktyabrya, 6a-66, Uzlovaya, Tulskaia obl., 301650 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TITKOV, Sergey Ivanovich [RU/RU]; ul. Stanislavskogo, 6-76, Tula, 300029 (RU).

(74) SERGIEVSKY, Viktor Matveevich; a/ya 1048, Tula, 300004 (RU).

(81) BG CA CN CZ HR HU IN JP KR PL RO SK UA US.

(84) 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).

(51)⁷ H01Q 7/38

(11) WO 02/093689 (13) A1

(21) PCT/EP01/05678

(22) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TEMPORARY DEACTIVATION OF SUBSCRIBER INFORMATION

• DISPOSITIF ET PROCÉDE ASSURANT LA DESACTIVATION TEMPORAIRE D'INFORMATIONS RELATIVES AUX ABONNES

(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) PEGLIION, Marc [FI/FI]; Päivölänkatu 10 C, FIN-33250 Tampere (FI). PALDAN, Esko [FI/FI]; Torvitie 3, FIN-37500 Lemppälä (FI). VIRTANEN, Kari, Olavi [FI/FI]; Tohtorinkatu 34 D 17, FIN-33720 Tampere (FI). ESKELINEN, Timo [FI/FI]; Kurunnintynkatu 1 as 4, FIN-33730 Tampere (FI).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 9/00, 9/28, 9/40

(11) WO 02/093690 (13) A1

(21) PCT/US02/15381

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,413 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ULTRA WIDE BANDWIDTH (UWB) ANTENNA AND FEEDING CIRCUIT
• ANTENNE A BANDE PASSANTE ULTRA LARGE (UWB) ET CIRCUIT D'ALIMENTATION

(71) TIME DOMAINE CORPORATION [US/US]; 7057 Old Madison Pike, Huntsville, AL 35806 (US).

(72) SCHANTZ, Hans, G.; 1711 Pinewood Drive, Huntsville, AL 35806 (US).

(74) KOBLER, George, P.; Time Domain Corporation, 7057 Old Madison Pike, Huntsville, AL 35806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H01Q 21/26, 9/26, 9/06

(11) WO 02/093691 (13) A1

(21) PCT/CA02/00496

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,205 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • OMNIDIRECTIONAL PLANAR ANTENNA
• ANTENNE PLAN OMNIDIRECTIONNELLE

(63) US 09/855,205 (CIP)
14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(71) ELEVEN ENGINEERING INCORPORATED [CA/CA]; 1911 Commerce Place, 10155 - 102 Street, Edmonton, Alberta T5J 4G8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PACHAL, Ed [CA/CA]; 12A Rayborne Crescent, St. Albert, Alberta T8N 5C4 (CA). SOBOTA, John, F. [CA/CA]; 89 Blackburn Dr. West, Edmonton, Alberta T6W 1B1 (CA).

(74) GARWASIUK, Helen et al. / etc.; Smart & Biggar, 1501 - 10060 Jasper Avenue, Scotia Place, Tower Two, Edmonton, Alberta T5J 3R8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01R

(11) WO 02/093692 (13) A2

(21) PCT/US02/15452

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,866 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SELF-ALIGNING POWER CONNECTOR SYSTEM
• SYSTEME CONNECTEUR D'ALIMENTATION A AUTO-ALIGNEMENT

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057 (US).

(72) WHITEMAN, Robert, Neil, Jr.; 1031 Plane Street, Middletown, PA 17057 (US).

(74) KAPALKA, Robert, J. et al. / etc.; Tyco Technology Resources, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H01R 24/02, H01P 5/08

(11) WO 02/093693 (13) A1

(21) PCT/SE02/00552

(22) 21 Mar/mar 2002 (21.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101756-5 16 May/mai 2001 SE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • APPARATUS FOR CONNECTING TRANSMISSIONS PATHS
• APPAREIL PERMETTANT DE CONNECTER DES TRAJECTOIRES DE TRANSMISSION
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stekholm (SE).
- (72) NILSSON DRACKNER, Peter; Gröna Vallén 8 3tr, S-414 53 Göteborg (SE). RIVAS, Patrick; Hyggesvägen 14, S-433 48 Partille (SE). STRANDBERG, Ulrika; Finnagården 8320, S-439 33 Onsala (SE).
- (74) ERICSSON MICROWAVE SYSTEMS AB; Patent Unit West, S-431 84 Mölndal (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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
(11) WO 02/093694 (13) A2
(21) PCT/US02/14969
(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,678 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
(30) 10/144,519 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD OF MONITORING AN OPTICAL SIGNAL FROM A LASER
• PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN SIGNAL OPTIQUE PROVENANT D'UN LASER
- (71) CORONA OPTICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 450 Eisenhower Lane, Lombard, IL 60148 (US).
- (72) O'CONNOR, Gary; 445 Cumberland Lane, Bolingbrook, IL 60440 (US).
- (74) CHRISTENSEN, Jon, P.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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
(11) WO 02/093695 (13) A2
(21) PCT/US02/15287
(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,375 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
(30) 60/291,481 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SAMPLED GRATING DISTRIBUTED BRAGG REFLECTOR LASER CONTROLLER
• COMMANDE DE LASER A REFLECTEUR DE BRAGG REPARTI A RESEAU ECHANTILLONNE
- (63) US 09/895,848 (CIP) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)
US 09/895,598 (CIP) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)
US 09/895,303 (CIP) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)
- (71) AGILITY COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 600 Pine Avenue, Goleta, CA 93117 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLDREN, Larry, A. [US/US]; 4665 Via Vistosa, Santa Barbara, CA 93110 (US). CROWDER, Paul, F. [US/US]; 1733 Calle Cerro, Santa Barbara, CA 93101 (US).
- (74) GATES, George, H.; 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 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 H01S 3/067
(11) WO 02/093697 (13) A2
(21) PCT/US02/14926
(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/291,082 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • FIBER LASER HAVING A SUPPRESSOR
• LASER A FIBRE MUNI D'UN SUPPRESSEUR
- (71) OPTICAL POWER SYSTEMS INCORPORATED [US/US]; 86 South Street, Hopkinton, MA 01748 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEMIDOV, Andrey, A. [RU/US]; 1110 Franklin Street, Duxbury, MA 02332 (US).
- (74) DALEY, Sean, P.; 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 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 : (c)

(51)⁷ H01S 3/10

(11) WO 02/093698 (13) A1

(21) PCT/JP02/04716

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146311 16 May/mai 2001 JP
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ASE LIGHT SOURCE

• SOURCE DE LUMIERE ASE

- (71) MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 8, Nishinocho, Higashimukai-
jima, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0856 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SAWADA, Hisashi [JP/JP]; C/O Itami
Works of MITSUBISHI CABLE INDUS-
TRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi,
Hyogo 664-0027 (JP). MATSUI, Yasushi
[JP/JP]; C/O Itami Works of MITSUBISHI
CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri
4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP).
TABIRA, Masatoshi [JP/JP]; C/O Itami
Works of MITSUBISHI CABLE INDUS-
TRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi,
Hyogo 664-0027 (JP). SUDO, Yasuhide
[JP/JP]; C/O Itami Works of MITSUBISHI
CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri
4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP).

- (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg.,
4-8, Utsuhonmachi 1-chome, Nishi-ku, Os-
aka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01S 3/10, 3/04, 3/22, 3/223

(11) WO 02/093699 (13) A1

(21) PCT/US02/12062

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,097 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(30) 09/943,343 29 Aug/août 2001 US
(29.08.2001)

(30) 10/029,319 17 Oct/oct 2001 US
(17.10.2001)

(30) 10/000,991 14 Nov/nov 2001 US
(14.11.2001)

(30) 10/012,002 30 Nov/nov 2001 US
(30.11.2001)

(30) 10/036,676 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FOUR KHz GAS DISCHARGE LASER
SYSTEM

• SYSTEME DE LASER A DECHARGE
GAZEUSE A QUATRE KHZ

- (71) CYMER, INC. [US/US]; (a Nevada corpo-
ration), 16750 Via Del Campo Court, San
Diego, CA 92127-1712 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WITTAK, Christian, J. [US/US]; 14329
Claymore Court, San Diego, CA 92129 (US).
PARTLO, William, N. [US/US]; 12634
Pedriza Drive, Poway, CA 92064 (US).

SANDSTROM, Richard, L. [US/US];
410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024
(US). MELCHER, Paul, C. [US/US];
11381 Fuerte Farms Road, El Cajon, CA
92020 (US). JOHNS, David, M. [US/US];
Apartment 60, 12852 Mapleview, Lakeside,
CA 92040 (US). SAETHRE, Robert, B.
[US/US]; 9244 Piplo Street, San Diego, CA
92129 (US). NESS, Richard, M. [US/US];
9248 Citrus View Court, San Diego, CA
92126 (US). RETTIG, Curtis, L. [US/US];
1589 Madrid Drive, Vista, CA 92083 (US).

SHANNON, Robert, A. [US/US]; 230
Shady Lane, Ramona, CA 92065 (US).
UJAZDOWSKI, Richard, C. [US/US];
13420 Granite Creek Road, San Diego, CA
92128 (US). ROKNI, Shahryar [US/US];
2955 Lancaster Road, Carlsbad, CA 92008
(US). SMITH, Scott [US/US]; 15124 Calle
Juanito, San Diego, CA 92119 (US). AN-
DERSON, Stuart, L. [US/US]; 4407 Ben-
hurst, San Diego, CA 92122 (US). ALGOTS,
John, M. [US/US]; 11795 Handrich Drive,
San Diego, CA 92131 (US). SPANGLER,
Ronald, L. [US/US]; 30 Pine Street, Ar-
lington, MA 02474 (US). FOMENKOV,
Igor [US/US]; 14390 Janal Way, San Diego,
CA 92129 (US). STEIGER, Thomas, D.
[US/US]; 12080 Tivoli Park Row, #8, San
Diego, CA 92128 (US). EMILIO, Jerome,
A. [US/US]; 6728 Maury Drive, San Diego,
CA 92119 (US). TITUS, Clay, C. [US/US];
5094 Seachase Street, San Diego, CA 92130
(US). IVASCHENKO, Alex, P. [US/US];
2732 Torrey Pines Road, La Jolla, CA
92037 (US). ZAMBON, Paolo [IT/US];
12779 Calma Court, San Diego, CA 92128
(US). PADMABANDU, Gamaralalage,
G. [LK/US]; 15772 Camino Codomiz, San
Diego, CA 92127 (US). BRANHAM, Mark,
S. [US/US]; 3657 Genista Place, Fallbrook,
CA 92028 (US). PHATAK, Sanjay [US/US];
446 Arnold Way, Alpine, CA 91901 (US).

CYBULSKI, Raymond [US/US]; 12787
Benavente Way, San Diego, CA 92129 (US).

- (74) ROSS, John, R.; Cymer, Inc., Legal Depart-
ment-MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court,
San Diego, CA 92127-1712 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 : (c)

(51)⁷ H01S 3/10, 3/22, 3/223

(11) WO 02/093700 (13) A1

(21) PCT/US02/12396

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,097 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(30) 09/918,773 27 Jul/juil 2001 US
(27.07.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • LASER SPECTRAL ENGINEERING
FOR LITHOGRAPHIC PROCESS

• INGENIERIE SPECTRALE LASER
DESTINEE A UN PROCEDE LITHO-
GRAPHIQUE

(71) CYMER, INC. [US/US]; 16750 Via Del
Campo Court, San Diego, CA 92127-1712
(US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KROYAN, Armen [RU/US]; 6194 Agee
Street #57, San Diego, CA 92122 (US).
LALOVIC, Ivan [US/US]; 3956 Nobel
Drive, Unit #104, San Diego, CA 92122
(US). FOMENKOV, Igor [US/US]; 14390
Janal Way, San Diego, CA 92129 (US). DAS,
Palash, P. [US/US]; 2029 Paseo de Anza,
Vista, CA 92084 (US). SANDSTROM,
Richard, L. [US/US]; 410 Bridoon Terrace,
Encinitas, CA 92024 (US). ALGOTS, John,
M. [US/US]; 11795 Handrich Drive, San
Diego, CA 92131 (US). AHMED, Khurshid
[PK/US]; 8148 Genesee Avenue #77, San
Diego, CA 92122 (US).

(74) ROSS, John, R.; Cymer, Inc., Legal Depart-
ment-MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court,
San Diego, CA 92127-1712 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 : (c)

(51)⁷ H01S 3/10

(11) WO 02/093701 (13) A1

(21) PCT/US02/15450

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,481 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(30) 60/291,375 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CONTROLLER CALIBRATION FOR
SMALL FORM FACTOR SAMPLED
GRATING DISTRIBUTED BRAGG RE-
FLECTOR LASER

• CALIBRAGE DE COMMANDE
POUR LASER A REFLECTEUR DE

BRAGG REPARTI A RESEAU ECHAN-
TILLONNE DE PETIT FACTEUR DE
FORME

(63) US 09/895,303 (CIP)
29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(71) **AGILITY COMMUNICATIONS, INC.**
[US/US]; 421 Pine Avenue, Santa Barbara,
CA 93117 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COLDREN, Larry, A.** [US/US]; 4665
Via Vistosa, Santa Barbara, CA 93110 (US).
LARSON, Michael, C. [US/US]; 414B
Shasta Lane, Santa Barbara, CA 93101 (US).

(74) **GATES, George, H.;** Gates & Cooper LLP,
6701 Center Drive West, Suite 1050, Los An-
geles, 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 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 : (c)

(51)⁷ H01S 3/22, 3/223

(11) **WO 02/093702** (13) A1

(21) PCT/US02/12200

(22) **17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/854,097 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)

(30) 10/000,991 **14 Nov/nov 2001** US
(14.11.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • GAS DISCHARGE LASER WITH IM-
PROVED BEAM PATH

• LASER A GAZ DOTE D'UNE VOIE DE
FAISCEAU AMELIORE

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del
Campo Court, San Diego, CA 92127-1712
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PARTLO, William, N.** [US/US]; 12634
Pedriza Drive, Poway, CA 92064 (US).
SANDSTROM, Richard, L. [US/US]; 410
Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92025 (US).
GLATZEL, Holger, K. [DE/US]; 10480
Matinal Circle, San Diego, CA 92127 (US).
CYBULSKI, Ray, F. [US/US]; 12787 Be-
navente Way, San Diego, CA 92129 (US).
NEWMAN, Peter, C. [US/US]; 5928 Eton
Court, San Diego, CA 92122 (US). **HOWEY,
James, K.** [US/US]; 1971 Cherrywood
Street, Vista, CA 92083 (US). **HULBURD,
William** [US/US]; 11351 Calle Dario, San
Diego, CA 92126 (US). **MELCHIOR, John,
T.** [US/US]; 12727 Texana, San Diego,
CA 92129 (US). **IVASCHENKO, Alex, P.**
[US/US]; 2732 Torrey Pines Road, La Jolla,
CA 92037 (US).

(74) **ROSS, John, R.;** Cymer, Inc., Legal De-
partment - MS/1-2A, 16750 Via Del Campo
Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 3/22, 3/223

(11) **WO 02/093703** (13) A1

(21) PCT/US02/12417

(22) **18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/854,097 **11 May/mai 2001** US
(11.05.2001)

(30) 10/029,319 **17 Oct/oct 2001** US
(17.10.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • IMPROVED FAN FOR GAS DIS-
CHARGE LASER

• VENTILATEUR AMELIORE DESTINE
A UN LASER A DECHARGE GAZEUSE

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del
Campo Court, San Diego, CA 92127-1712
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PARTLO, William, N.** [US/US]; 12634
Pedriza Drive, Poway, CA 92064 (US).
RETTIG, Curtis, L. [US/US]; 1589 Madrid
Drive, Vista, CA 92083 (US).

(74) **ROSS, John, R.;** Cymer, Inc., Legal Depart-
ment-MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court,
San Diego, CA 92127-1712 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 3/30

(11) **WO 02/093704** (13) A1

(21) PCT/US02/14992

(22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/291,168 **15 May/mai 2001** US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • OPTICAL FIBER AND SYSTEM CON-
TAINING SAME

• FIBRE OPTIQUE ET SYSTEMES
CONTENANT CETTE FIBRE OPTIQUE

(71) **OPTICAL POWER SYSTEMS INC.**
[US/US]; 86 South Street, Hopkinton, MA
01748 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DEMIDOV, Andrey, A.** [RU/US]; 1110
Franklin Street, Duxbury, MA 02332 (US).
PO, Hong [US/US]; 8 Town Lyne Road,
Sherborn, MA 01770 (US).

(74) **DALEY, Sean, P.;** 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 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 : (c)

(51)⁷ H02B

(11) **WO 02/093705** (13) A2

(21) PCT/US02/15094

(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/291,117 **15 May/mai 2001** US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A CABINET FOR MOUNTING ELEC-
TRONIC EQUIPMENT

• PLACARD D'INSTALLATION D'EQUI-
PEMENT ELECTRONIQUE

(71) **PRIMA CORPORATION** [US/US]; 1
Warm Brook Road, Arlington, VT 05250
(US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHANDLER, Gary, C.** [US/US];
28242 Paseo Andante, San Juan Capistrano,
CA 92675 (US).

(74) **PIETRANGELO, John 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 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 H02G 1/08

(11) WO 02/093706 (13) A1

(21) PCT/FR02/01575

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06269 11 May/mai 2001 FR
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INSERTING A CABLE INTO A SHEATH
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSERTION D'UN CABLE DANS UN FOUR-REAU(71) LOUIS DREYFUS COMMUNICATIONS [FR/FR]; Société anonyme, 1, Square Chap-tal, F-92309 Levallois (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMEL, Alain [FR/FR]; 7, rue Borghese, F-92200 Neuilly Sur Seine (FR).

(74) CABINET WAGRET; 19, rue de Milan, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)

(51)⁷ H02G 5/06

(11) WO 02/093707 (13) A1

(21) PCT/FR02/01554

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06347 11 May/mai 2001 FR
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTRICAL CONDUIT
• CANALISATION ELECTRIQUE(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS [FR/FR]; Service Propriété Industrielle, 89 boulevard Franklin Roosevelt - BP 50602, F-92506 Rueil-Malmaison cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIERROT, Henri [FR/FR]; 29A, quai Gauthier, F-21000 Dijon (FR). DUPOUX, Christian [FR/FR]; 31, rue Amiral Roussin, F-21000 Dijon (FR). BACHA, Zine [AL/FR]; 129, rue d'Auxonne, 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 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 H02G 11/00

(11) WO 02/093708 (13) A1

(21) PCT/US01/14869

(22) 8 May/mai 2001 (08.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PORTABLE DOCKING STATION AND CORD REEL ASSEMBLY
• ENSEMBLE PORTABLE STATION D'ACCUEIL ET ENROULEUR DE CABLE(63) US PCT/US01/03368 (CIP)
1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)

(71, 72) SKOWRONSKI, Richard, E. [US/US]; 142 Mill Road, North Hampton, NH 03862 (US).

(74) MICKELSON, Carole, A.; Greer, Burns & Crain, Ltd., 300 South Wacker Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H02H 3/05, 3/08

(11) WO 02/093709 (13) A1

(21) PCT/DE02/01347

(22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 25 051.7 14 May/mai 2001 DE
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BYPASS CIRCUIT FOR THE OVERCURRENT TRIP OF A LOW-VOLTAGE POWER CIRCUIT BREAKER
• CIRCUIT DE PONTAGE POUR LE DECLENCHEUR A SURINTENSITE D'UN DISJONCTEUR DE PUISSANCE A BASSE TENSION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANKE, Henry [DE/DE]; Granitzstrasse 47, 13189 Berlin (DE). SCHILLER, Manfred [DE/DE]; Am Wieselbau 42, 14169 Berlin (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : IN JP 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 H02H 3/26

(11) WO 02/093710 (13) A1

(21) PCT/KR01/00810

(22) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(25) ko (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RELAYING METHOD FOR PROTECTING A TRANSFORMER USING A DIFFERENCE OF CURRENT
• PROCEDE DE RELAIS DESTINE A PROTEGER UN TRANSFORMATEUR AU MOYEN D'UNE DIFFERENCE DE COURANT

(71, 72) KANG, Yong-Cheol [KR/KR]; Ajung Hyundai Apt. 109-1502, 858-2 Inhu 1-dong, Deokjin-gu, Chonju-si/Chonbuk 561-231 (KR). KANG, Sang-Hee [KR/KR]; Jugong Apt. 326-205, Banpo 1-dong, Seocho-gu, Seoul 137-061 (KR).

(72, 75) LEE, Byung-Eun [KR/KR]; 565-7, Hyoja 1-dong, Wansan-gu, Chonju-si/Chonbuk 560-241 (KR). YUN, Jae-Sung [KR/KR]; 2tong Iban, 8-16, Wolmyeong-dong, Kunsan-si/Chonbuk 573-060 (KR).

(74) LEE, Ji-Yeon; 4F, Ilju Building, 95-7, Ulchiro-3-ka, Chung-ku, Seoul 100-846 (KR).

(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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for the following designation / pour la désignation suivante :

(51)⁷ H02H 9/00

(11) WO 02/093711 (13) A1

(21) PCT/US02/14427

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,754 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VOLTAGE REGULATED LIGHT STRING

- GUIRLANDE LUMINEUSE A TENSION REGULÉE
- (71) JLL, INC. [US/US]; 332 Vindale Drive, Dayton, OH 45440-3364 (US).
- (72) JANNING, John, Louis; 332 Vindale Drive, Dayton, OH 45440-3364 (US).
- (74) QUINLEY, Steven, R.; Priest & Goldstein, PLLC, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H02J 7/00
- (11) WO 02/093712 (13) A2
- (21) PCT/NZ02/00097
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 511701 14 May/mai 2001 NZ (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • BATTERY CHARGE MANAGEMENT
• GESTION DE CHARGE DE BATTERIE
- (71) INVENSYS ENERGY SYSTEMS (NZ) LIMITED [NZ/NZ]; 39 Princess Street, Christchurch 8004 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUNTER, Phillip, Mark [NZ/NZ]; 39 Wainui Street, Riccarton, Christchurch (NZ).
AL-ANBUKY, Adnan [NZ/NZ]; 23 Heath Street, Burnside, Christchurch (NZ).
- (74) BALDWIN SHELSTON WATERS; NCR House, Level 14, 342 Lambton Quay, Wellington 6001 (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 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 H02K
- (11) WO 02/093713 (13) A2
- (21) PCT/US02/15645
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,704 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
- (30) 60/354,792 6 Feb/fév 2002 US (06.02.2002)
- (30) 10/125,809 18 Apr/avr 2002 US (18.04.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • BRUSHLESS MOTOR
• MOTEUR SANS BALAIS
- (71) G & G TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 1169 Harbor Hills Drive, Santa Barbara, CA 93109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRAHAM, Gregory, S. [US/US]; 281 Agnys Street, Ventura, CA 93003 (US).
YANKIE, Gerald, W. [US/US]; 1169 Harbor Hills Drive, Santa Barbara, CA 93109 (US).
- (74) GELFOUND, Craig, et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly, LPP, 2029 Century Park East, Suite 3800, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H02K 1/18, 33/16, F04B 35/04
- (11) WO 02/093714 (13) A1
- (21) PCT/BR02/00068
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) PI 0102566-0 14 May/mai 2001 BR (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LINEAR MOTOR AND LINEAR COMPRESSOR INCLUDING SAID MOTOR
• MOTEUR LINEAIRE ET COMPRESSEUR LINEAIRE COMPRENANT CE MOTEUR
- (71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A.-EMBRACO [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).
- (72, 75) LILIE, Dietmar, Erich, Bernhard [BR/BR]; Rua Orestes Guimarães, 904, CEP-89204-060 Joinville, SC (BR).
- (74) ARNAUD, Antonio, M., P. et al. / etc.; Rua José Bonifácio, 93 - 7th floor, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H02K 3/30, H01F 27/28, H02K 3/40, 9/00, 3/40
- (11) WO 02/093715 (13) A1
- (21) PCT/SE02/00932
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0101727-6 15 May/mai 2001 SE (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ELECTRIC POWER GENERATION SYSTEM
• SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE
- (71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MING, Li [SE/SE]; Högbys Skogsväg 1, S-723 41 Västerås (SE).
LÖFGREN, Peter [SE/SE]; Tvärpilsgratan 14, S-723 53 Västerås (SE).
ZHOU, Gang [SE/SE]; Björnfallsvägen 34, S-722 42 Västerås (SE).
LIU, Rongsheng [SE/SE]; Bangatan 1F, 2tr, S-722 28 Västerås (SE).
- (74) ABB GROUP SERVICES CENTER AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, Helen Szlagowski, Gideonsbergsgatan 2, S-721 78 Västerås (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 H02K 7/06, F16H 25/22
- (11) WO 02/093716 (13) A1
- (21) PCT/GB02/02157
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0111916.3 16 May/mai 2001 GB (16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • IMPROVED ELECTROMECHANICAL LINEAR ACTUATOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE LINEAIRE ELECTROMECHANIQUE AMELIORE
- (71) POWER JACKS LIMITED [GB/GB]; Macconochie Road, Fraserburgh AB43 8TE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Andrew [GB/GB]; 4 Saddlers Court, Strathaven, Lanarkshire ML10 6UT (GB).
SUTHERLAND, James [GB/GB]; 16 Dykedale, Dunblane FH15 0DH (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 : (c)

(51)⁷ H02K 11/04, 9/02, 5/20

(11) WO 02/093717 (13) A1

(21) PCT/FR02/01631

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06386 15 May/mai 2001 FR (15.05.2001)

(30) PCT/FR01/03095 8 Oct/oct 2001 FR (08.10.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ROTATING ELECTRICAL MACHINE, IN PARTICULAR ALTERNATOR FOR MOTOR VEHICLE

• MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE, NOTAMMENT ALTERNATEUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André-Bouille, F-94017 Créteil Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULTE, Dirk** [FR/FR]; 37, rue Franchetti, F-94360 Bry sur Marne (FR). **HIRSOU, Daniel** [FR/FR]; 7, rue Alfred Lambert, F-62600 Berck sur Mer (FR). **Le Quere, Eric** [FR/FR]; 14, rue J. Duclos, F-62224 Equihen Plage (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valéo Equipements Electriques Moteurs, 2, rue André-Bouille, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) BR CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 25/00, 19/10

(11) WO 02/093718 (13) A1

(21) PCT/US01/29617

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/853,326 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTROMAGNETIC MOTOR

• MOTEUR ELECTROMAGNETIQUE

(63) US 09/853,326 (CIP) 10 May/mai 2001 (10.05.2001)

(71, 72) **MARTIN, Robert, M.** [US/US]; 2904 Manzanita View Road, Alpine, CA 91901 (US).

(74) **MCCLAIN, James, W.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 H02K 33/18, 1/27, 1/22, 16/04

(11) WO 02/093719 (13) A1

(21) PCT/KR02/00889

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/26751 16 May/mai 2001 KR (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RECIPROCATING MOTOR

• MOTEUR ALTERNATIF

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongsongpo-Ku, 150-010 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Won-Hyun** [KR/KR]; Seongwon Apt. 106-404, Namyang-Dong, Changwon, 641-751 Gyungssangnam-Do (KR). **KU, Bon-Cheol** [KR/KR]; Dong-Bu Apt. 106-1203, Nae-Dong, Kimhae, 621-751 Gyungssangnam-Do (KR).

(74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Bldg. 5th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, 135-010 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ H02K 51/00, 41/00, 37/00, 21/00

(11) WO 02/093720 (13) A1

(21) PCT/US02/15478

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,464 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • UNIVERSAL MOTOR/GENERATOR/ALTERNATOR APPARATUS

• APPAREIL UNIVERSEL DE MOTEUR/GENERATEUR/ALTERNATEUR

(71) **TRINITY MOTORS INC.** [US/US]; 515 Brown Rd., East Durham, NY 12423 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAMES, Gordon, G.** [US/US]; P.O. Box 1022, 4828 Route 23, Windham, NY 12496 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H02M

(11) WO 02/093721 (13) A2

(21) PCT/US02/15408

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,627 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AN ACTIVE BLEED VOLTAGE BALANCING CIRCUIT

• CIRCUIT D'EQUILIBRAGE DE TENSION A DERIVATION ACTIVE

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Building 35, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(72) **O'MEARA, Kevan**; 10437 Laramie Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).

(74) **GESS, Albin, H.**; Price And Gess, Suite 250, 2100 S.E. 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H02M

(11) WO 02/093722 (13) A2

(21) PCT/US02/21866

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/780,672 12 Feb/fév 2001 US (12.02.2001)

- (30) 09/917,812 **31 Jul/juillet 2001** US
(31.07.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR PRODUCING UNINTERRUPTIBLE POWER
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE SANS INTERRUPTIONS
- (63) US 09/917,812 (CIP)
31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)
US 09/780,672 (CIP)
12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)
- (71) **ORMAT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 980 Greg Street, Sparks, NV 89431-6039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BRONICKI, Lucien, Yehuda** [IL/IL]; 5 Brosh Street, 70650 Yavne (IL).
- (74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates PLLC, 1030 15th Street, N.W., 6th Floor, 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 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 **H02M 1/12**
(11) **WO 02/093723** (13) A1
(21) PCT/IB02/00554
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
(25) en (26) en
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • EMI SUPPRESSION CAPACITOR CLASS X FOR TUMBLE DRYER AND DISHWASHER
• CLASSE X DE CONDENSATEUR DE SUPPRESSION D'INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES POUR SECHE-LINGE ET LAVE-VAISSELLE
- (71, 72) **ZORMAN, Drago** [SI/SI]; Golavabuka 11, 2383 Smartno pri Slovenj Gradcu (SI).
- (81) DE GB SE US.
Published / Publiée : (c), (f)
-
- (51)⁷ **H02M 1/14**
(11) **WO 02/093724** (13) A1
(21) PCT/US02/15900
(22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
(25) en (26) en
(30) 60/291,676 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)
(30) Not furnished / **15 May/mai 2002** US
non communiqué (15.05.2002)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ACTIVE COMMON MODE FILTER CONNECTED IN A-C LINE
• FILTRE ACTIF DE MODE COMMUN CONNECTE DANS UNE LIGNE DE COURANT ALTERNATIF
- (71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION** [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **PELLY, Brian**; 1253 Via Landeta, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US).
- (74) **MOSKOWITZ, Max et al.** / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 **H02M 1/15, 1/14**
(11) **WO 02/093725** (13) A1
(21) PCT/EP02/04055
(22) **11 Apr/avr 2002 (11.04.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 24 114.3 **17 May/mai 2001** DE
(17.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR VOLTAGE STABILISATION
• MONTAGE DE STABILISATION DE TENSION
- (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) **KLOTZ, Frank** [DE/DE]; Emdenstrasse 63, 81735 München (DE). **PETZOLDT, Jürgen** [DE/DE]; Schleusinger Strasse 12, 98893 Ilmenau (DE). **RAFOTH, Axel** [DE/DE]; Laurebergstrasse 34, 18059 Rostock (DE).
- (74) **BICKEL, Michael**; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).
- (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 **H02M 5/22, 7/48**
(11) **WO 02/093726** (13) A1
(21) PCT/SE02/00928
(22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
(25) en (26) en
(30) 0101729-2 **17 May/mai 2001** SE
(17.05.2001)
(30) 09/922,649 **7 Aug/août 2001** US
(07.08.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • AN APPARATUS AND A METHOD FOR VOLTAGE CONVERSION
• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A LA CONVERSION DE TENSION
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORRGA, Staffan** [SE/SE]; Wargentinsgatan 3 IV, S-112 29 Stockholm (SE).
- (74) **OLSSON, Jan et al.** / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 **H02M 7/48, 7/00, H02K 5/20, 9/19, 11/04**
(11) **WO 02/093727** (13) A1
(21) PCT/DE02/01736
(22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
(25) de (26) de
(30) 101 23 626.3 **15 May/mai 2001** DE
(15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CONVERTER FOR ELECTRICAL MACHINES
• MUTATEUR POUR MACHINES ELECTRIQUES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEULICH, Klaus** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 35, 74343 Sachsenheim (DE).
- (81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02N 2/00**
(11) **WO 02/093728** (13) A2
(21) PCT/FR02/01651
(22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
(25) fr (26) fr
(30) 01/06440 **16 May/mai 2001** FR
(16.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LINEAR ACTUATOR, PARTICULARLY AN AIRCRAFT BRAKE ACTUATOR

- ACTIONNEUR LINÉAIRE, NOTAMMENT ACTIONNEUR POUR FREIN D'AVION
- (71) SAGEM S.A. [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AUDREN, Jean-Thierry [FR/FR]; c/o Sagem S.A., 6, Avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR). SZEBESTA, Patrick [FR/FR]; c/o Sagem S.A., 6, Avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).
- (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H02P 6/18
- (11) WO 02/093729 (13) A1
- (21) PCT/FI02/00420
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 20011050 17 May/mai 2001 FI (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A METHOD ASSOCIATED WITH CONTROLLING A SYNCHRONOUS MACHINE
• PROCEDE ASSOCIE A LA REGULATION D'UNE MACHINE SYNCHRONE
- (71) ABB OY [FI/FI]; Strömbergintie 1, FIN-00380 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VIRTANEN, Reijo [FI/FI]; Vuollemutka 5 A 9, FIN-01600 Vantaa (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 GW ML MR NE SN TD TG).

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H02P 7/63, B66B 1/34, H02M 7/48, H02P 3/18

(11) WO 02/093730 (13) A1

(21) PCT/JP01/03942

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CHARGE AND DISCHARGE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE ET DE DECHARGE

(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) NAGURA, Hirokazu [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). YAMATO, Ikuo [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). HOKARI, Sadao [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Building Systems, 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). INABA, Hiromi [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) AE AG AL AM BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03B 21/02

(11) WO 02/093731 (13) A1

(21) PCT/DE02/01698

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 22 919.4 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR TRANSLATING AN OSCILLATOR FREQUENCY INTO A CARRIER FREQUENCY

• ENSEMBLE CIRCUIT PERMETTANT DE CONVERTIR UNE FREQUENCE OSCILLATOIRE EN UNE FREQUENCE PORTEUSE

(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) GREWING, Christian [DE/DE]; Kirchweg 6, 40489 Düsseldorf (DE). HANKE, Andre [DE/DE]; Warendorfer Str. 5, 40468 Düsseldorf (DE). VAN WAASEN, Stefan [DE/DE]; Herzogstr. 173, 47178 Duisburg (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03D

(11) WO 02/093732 (13) A2

(21) PCT/IB02/01625

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201757.0 11 May/mai 2001 EP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • INTEGRATED TUNER CIRCUIT
• CIRCUIT SYNTONISEUR INTEGRE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STIKVOORT, Eduard, F. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN SINDEREN, Jan [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RUITENBURG, Leonardus [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KUEHN, Arie [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GIELIS, Gerardus, C., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NOTTEN, Marc, G., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TOMBEUR, Antoon, M., H. [BE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JEURISSEN, Gerardus, M., D. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 H03D 3/24

(11) WO 02/093733 (13) A1

(21) PCT/US02/15241

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

- (25) en (26) en
- (30) 09/860,841 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CARRIER-FREQUENCY SYNCHRONIZATION SYSTEM FOR IMPROVED AMPLITUDE MODULATION AND TELEVISION BROADCAST RECEPTION
- SYSTEME DE SYNCHRONISATION DE FREQUENCE DE PORTEUSE PERMETTANT DE MEILLEURES MODULATION D'AMPLITUDE AMELIOREE ET RECEPTION DE PROGRAMME TELEVISE
- (71) UT-BATTELLE, LLC [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, Bethel Valley Road, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6255 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SMITH, Stephen, F. [US/US]; 1550 Pickel Road, London, TN 37774 (US). MOORE, James, A. [US/US]; 130 Creek Road, Powell, TN 37849 (US).
- (74) BRUCKNER, John, J.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1221 S. MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)
-
- (51)⁷ H03F 1/00
- (11) WO 02/093734 (13) A2
- (21) PCT/EP02/03867
- (22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 395.7 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING CASCADED FIELD EFFECT TRANSISTORS
- CIRCUIT COMPORTANT DES TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP EN CASCADE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81669 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZIMMERMANN, Walter [DE/DE]; Eichenweg 9, 84405 Dorfen (DE).
- (74) ZIMMERMANN & PARTNER et al. / etc.; Postfach 330 920, 80069 München (DE).
- (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 H03F 3/191
- (11) WO 02/093735 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00575
- (22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,544 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT RADIO FREQUENCY AMPLIFIER WITH NOTCH FILTER
- AMPLIFICATEUR DE FREQUENCE RADIO DE CIRCUIT INTEGRE A FILTRE COUPE-BANDE
- (71) SIGE SEMICONDUCTOR INC. [CA/CA]; 2680 Queensview Drive, Ottawa, Ontario K2B 8J9 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROGERS, John, William, Mitchell [CA/CA]; 9 Bayside Private, Ottawa, Ontario K1V 9R3 (CA).
- (74) FREEDMAN, Gordon; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).
- (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H03F 3/21, G01R 31/28
- (11) WO 02/093736 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04792
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 09/860,180 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • OUTPUT CIRCUIT OF HIGH SPEED, HIGH-OUTPUT CURRENT, AND LOW POWER CONSUMPTION
- CIRCUIT DE SORTIE GRANDE VITESSE A COURANT A HAUT RENDEMENT ET A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE
- (71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (72) SHIOTSUKA, Hiroyuki; 336-1, Ohwa, Meiwa-cho, Ohra-gun, Gunma 370-0718 (JP).
- (74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) DE JP.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H03G 3/02, 17/00
- (11) WO 02/093737 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04693
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-145198 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MULTIPLICATION COEFFICIENT SUPPLEMENT DEVICE, MULTIPLICATION COEFFICIENT SUPPLEMENT METHOD, AND MULTIPLICATION FACTOR SUPPLEMENT PROGRAM
- DISPOSITIF FOURNISSEUR DE COEFFICIENT DE MULTIPLICATION, PROCEDURE DE FOURNITURE DE COEFFICIENTS DE MULTIPLICATION ET PROGRAMME DE FOURNITURE DE COEFFICIENTS DE MULTIPLICATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YAMADA, Katsushi [JP/JP]; 4-7-7-310, Tsunashima Nishi, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053 (JP).
- (74) ARIGA, Gunichiro; No.2 Tanaka Building, 6-9, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AU US.
-
- (51)⁷ H03H
- (11) WO 02/093738 (13) A2
- (21) PCT/US02/01647
- (22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/262,690 19 Jan/jan 2001 US (19.01.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CARBON NANOBIMORPH ACTUATOR AND SENSOR
- CAPTEUR ET ACTIONNEUR NANOBIMORPHES DE CARBONE
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Stop 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
- (72) HUNT, Brian, D.; 2837 Frances Avenue, La Crescenta, CA 91214 (US). NOCA, Flavio; 3636 Canyon Crest Drive, Altadena, CA 91001 (US). HOENK, Michael, E.; 25412 Via Herald, Valencia, CA 91355 (US).
- (74) PECK, John, W.; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard, Suite 500, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW 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 H03H 9/02

(11) WO 02/093739 (13) A1

(21) PCT/CA02/00557

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,595 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SPATIAL HARMONIC TRANSDUCERS
FOR SURFACE WAVE DEVICES

• TRANSDUCTEURS D'HARMO-
NIQUES SPATIALES POUR DISPO-
SITIFS A ONDES DE SURFACE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED
[CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) JIAN, Chun-Yun; 1602-2600 Draper Av-
enue, Ottawa, Ontario K2H 9A9 (CA).
BEAUDIN, Steve, A.; #1512-171 Lees
Avenue, Ottawa, Ontario K1S 5P3 (CA).
GRATTON, Conrad, F.; 508 Route 500
East, Casselman, Ontario K0A 1M0 (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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H03H 9/17

(11) WO 02/093740 (13) A1

(21) PCT/JP02/04576

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141846 11 May/mai 2001 JP
(11.05.2001)

(30) 2001-182196 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)

(30) 2001-394388 26 Dec/déc 2001 JP
(26.12.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FILM BULK ACOUSTIC RESONATOR

• RESONATEUR D'ONDE ACOUSTIQUE
EN VOLUME A COUCHE MINCE

(71) UBE ELECTRONICS, LTD. [JP/JP];
2023-2, Aza Mugikawa, Okubun,
Ohmine-cho, Mine-shi, Yamaguchi 759-2214
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMADA, Tetsuo [JP/JP]; c/o Ube
Industries, Ltd., Ube Research Laboratory,
1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi
755-8633 (JP). NAGAO, Keigo [JP/JP]; c/o
Ube Industries, Ltd., Ube Research Labo-
ratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi,
Yamaguchi 755-8633 (JP). HASHIMOTO,
Chisen [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd.,
Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza
Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) YAMASHITA, Johei; YAMASHITA &
ASSOCIATES, Toranomom 40th Mori Bldg.,
13-1, Toranomom 5-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 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 H03H 9/54, 7/09

(11) WO 02/093741 (13) A1

(21) PCT/EP02/04617

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 369.8 14 May/mai 2001 DE
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FILTER ARRANGEMENT FOR SYM-
METRICAL AND ASYMMETRICAL
LINE SYSTEMS

• DISPOSITIF FILTRE DESTINE A
DES SYSTEMES DE LIGNES SYME-
TRIQUES ET ASYMETRIQUES

(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) HEUERMAN, Holger [DE/DE];
Marienstr. 3 a, 83607 Holzkirchen (DE).
RUEDIGER, Jens [DE/DE]; Karneidplatz
23, 81547 Muenchen (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71
08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 H03H 11/12

(11) WO 02/093742 (13) A1

(21) PCT/IB02/01614

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 22 831.7 11 May/mai 2001 DE
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • INTEGRATED DVB FILTER

• FILTRE DVB INTEGRE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AT BE CH CY DK
ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE
TR)

(71) PHILIPS CORPORATE INTELLEC-
TUAL PROPERTY GMBH [DE/DE];
D-20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(72, 75) KATTNER, Axel [DE/NL]; Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
MOLL, Holger [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VON LAUE, Hanns-Ulrich; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 H03H 11/18, 7/20

(11) WO 02/093743 (13) A1

(21) PCT/JP02/02929

(22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-143654 14 May/mai 2001 JP
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PHASE SHIFTER AND MULTIBIT
PHASE SHIFTER

• COMPENSATEUR DE PHASE ET COM-
PENSATEUR DE PHASE MULTIBIT

(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) HIEDA, Morishige [JP/JP]; c/o MIT-
SUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA,
2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8310 (JP). MIYAGUCHI,
Kenichi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI
KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310
(JP). KASAHARA, Michiaki [JP/JP];
c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TAKAGI,

- Tadashi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **IKEMATSU, Hiroshi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKEUCHI, Norio** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAKAGURO, Hiromasa** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **INAMI, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki et al.** / etc.: 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigascki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H03K 3/017**
- (11) **WO 02/093744** (13) A1
- (21) PCT/US02/14953
- (22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,761 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**
- (30) 60/290,762 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**
- (30) 09/929,633 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • APPARATUS/METHOD FOR DISTRIBUTING A CLOCK SIGNAL
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA DISTRIBUTION DE SIGNAUX D'HORLOGE
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT AMERICA INC.** [US/US]; 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **MAGOSHI, Hidetaka**; Sony Computer Entertainment America Inc., 919 E. Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404-2175 (US).
- (74) **DERNIER, Matthew, B.**; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **H03K 19/00**
- (11) **WO 02/093745** (13) A2
- (21) PCT/IB02/01681
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01201833.9 **16 May/mai 2001 EP (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • RECONFIGURABLE LOGIC DEVICE
- DISPOSITIF LOGIQUE RECONFIGURABLE
- (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]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE JONG, Durk, J. et al.** / etc.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 **H03K 19/003**
- (11) **WO 02/093746** (13) A1
- (21) PCT/US02/14932
- (22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,247 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • LOGIC CIRCUIT WITH SINGLE EVENT UPSET IMMUNITY
- CIRCUIT LOGIQUE A IMMUNITE CONTRE LE BASCULEMENT INTEMPESTIF D'EVENEMENT UNIQUE
- (63) US 09/854,247 (CIP) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)
- (71) **BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION, INC.** [US/US]; 9300 Wellington Road, Manassas, VA 20110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNOWLES, Kenneth, R.** [US/US]; 9370 Fernwood Court, Manassas, VA 20110 (US).
- (74) **SANTARELLI, Bryan, A. et al.** / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155-108th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98004-5901 (US).
- (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 **H03K 23/66**
- (11) **WO 02/093747** (13) A2
- (21) PCT/IB02/01745
- (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01112125.8 **17 May/mai 2001 EP (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • IMPROVED FREQUENCY DIVIDER WITH REDUCED JITTER AND APPARATUS BASED THEREON
- DIVISEUR DE FREQUENCE AMELIORE A GIGUE REDUITE ET APPAREIL FONDE SUR CELUI-CI
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Zhenhua** [CN/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VOLMER, Georg**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 **H03L 1/00, H03J 1/00**
- (11) **WO 02/093748** (13) A1
- (21) PCT/IB02/01646
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,853 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • REFERENCE OSCILLATOR WITH AUTOMATIC COMPENSATION FOR AGING AND TEMPERATURE
- OSCILLATEUR DE REFERENCE AVEC COMPENSATION AUTOMATIQUE DU VIEILLISSEMENT ET DE LA TEMPERATURE
- (71) **KYOCERA WIRELESS CORPORATION** [US/US]; 10300 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **FORRESTER, Timothy**; 11082 Mulgrave 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)
-
- (51)⁷ **H03L 7/07**
- (11) **WO 02/093749** (13) A2
- (21) PCT/DE02/01343
- (22) **4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 932.7 **11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR GENERATING AN INTERNAL CLOCK PULSE IN AN

ELECTRIC CIRCUIT AND A CORRESPONDING ELECTRIC CIRCUIT COMPRISING A CENTRAL CLOCK-PULSE GENERATOR

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE IMPULSION D'HORLOGE INTERNE DANS UN CIRCUIT ELECTRIQUE ET CIRCUIT ELECTRIQUE CORRESPONDANT POURVU D'UN GENERATEUR D'HORLOGE CENTRAL

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARIGGIS, Athanase** [GR/DE]; Schuckertstrasse 1, 81379 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 H03M

(11) **WO 02/093750** (13) A2

(21) PCT/US02/15914

(22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/291,467 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**

(30) 09/876,787 **6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DECODING AND COMPUTING AN INVERSE DISCRETE COSINE TRANSFORM USING A BUTTERFLY PROCESSOR

- APPAREIL ET PROCEDE DE DECODAGE ET PROCEDE DE DECODAGE ET DE CALCUL D'UNE TRANSFORMEE EN COSINUS DISCRETS INVERSE PAR UN PROCESSEUR BUTTERFLY

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **LAROCCA, Judith**; 4603 Telescope Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **IRVINE, A., Chris**; 32088 Taliesin Way, Bonsall, CA 92003 (US). **LEVIN, A., Jeffrey**; 13063 Harwick Lane, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **O'CONNELL, Robert, J. et al.** / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H03M 1/00

(11) **WO 02/093751** (13) A2

(21) PCT/IB02/01631

(22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/858,932 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A DIGITAL TO ANALOGUE CONVERTING CIRCUIT

- CIRCUIT DE CONVERSION NUMERIQUE/ANALOGIQUE

(71) **ANALOG DEVICES INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERAGHTY, Donal** [IE/IE]; 43 Thornfield, Monaleen, Limerick (IE). **KIRBY, Patrick** [IE/IE]; 35 Ashfield, Raheen, Limerick (IE).

(74) **GORMAN, Francis, Fergus**; F.F. Gorman & Co., 15 Clanwilliam Square, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H03M 1/66

(11) **WO 02/093752** (13) A2

(21) PCT/US02/15191

(22) **13 May/mai 2002 (13.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/290,919 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DIGITAL TO ANALOG CONVERTOR

- CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE

(71) **XYRON CORPORATION** [US/US]; Suite 210, 203 S.E. Park Plaza Drive, Vancouver, WA 98684 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONOVAN, Brian** [US/US]; 8615D S.W. Curry Drive, Wilsonville, OR 97070 (US). **MCKAIG, Ray, S.** [US/US]; 5618 N.E. 59th Avenue, Vancouver, WA 98661-2233 (US).

(74) **GENY, William, O.**; Chernoff, Vilhauer, McClung & Stenzel, LLP, 1600 ODS Tower, 601 S.W. Second Avenue, Portland, OR 97204-3157 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ H03M 13/00

(11) **WO 02/093753** (13) A1

(21) PCT/US02/15496

(22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/858,232 **15 May/mai 2001 US (15.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FAST CYCLIC REDUNDANCY CHECK (CRC) GENERATION

- MISE EN OEUVRE DE CONTROLE DE REDONDANCE CYCLIQUE RAPIDE

(71) **NETWORK ELEMENTS, INC.** [US/US]; 15425 SW Koll Parkway, Beaverton, OR 97006 (US).

(72) **KELLER, Richard, B.**; 13917 SE 30th Street #C, Vancouver, WA 98983 (US).

(74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al.** / etc.; Columbia IP Law Group, PC, Suite 820, 10260 SW Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03M 13/13, G11B 20/18

(11) **WO 02/093754** (13) A1

(21) PCT/IB02/01624

(22) **8 May/mai 2002 (08.05.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01201841.2 **16 May/mai 2001 EP (16.05.2001)**

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CODING AND DECODING OF PARTIALLY A PRIORI KNOWN INFORMATION

- CODAGE ET DECODAGE D'INFORMATIONNS PARTIELLEMENT CONNUES A PRIORI
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN DIJK, Marten, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BAGGEN, Constant, P., M., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TOLHUIZEN, Ludovicus, M., G., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; internationale Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H03M 13/27, 13/29**
- (11) **WO 02/093755** (13) A1
- (21) PCT/US02/15006
- (22) **9 May/mai 2002 (09.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,278 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **BUFFER ARCHITECTURE FOR A TURBO DECODER**
- **ARCHITECTURE TAMPON POUR DECODEUR TURBO**
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **SHIU, Da-Shan**; 1280 San Tomas Aquino, Apt. 204, San Jose, CA 95117 (US). **YAO, Iwen**; 5388 Foxhound Way, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 **H04B**
- (11) **WO 02/093756** (13) A2
- (21) PCT/US02/13647
- (22) **30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,494 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **GFSK RECEIVER**
- **RECEPTEUR GFSK**
- (71) **MOBILIAN CORPORATION** [US/US]; 7431 NW Evergreen Parkway, Suite 220, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (72) **ZEHAVI, Ephie**; Moshe Sneh Street 3, 34987 Haifa (IL). **GINSBURG, Boris**; Burla Street 23/13 Burla Street, 32812 Haifa (IL). **SHALEV, Ron**; Hana Street 15, 34815 Haifa (IL). **XUDONG, Zhao**; 16150 N.W. Andalusian Way, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **ZIMMER, Kevin, J.** et al. / etc.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04B**
- (11) **WO 02/093757** (13) A2
- (21) PCT/US02/15242
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,739 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **CHANNEL QUALITY MEASUREMENTS FOR DOWNLINK RESOURCE ALLOCATION**
- **MESURES DE QUALITE DE CANAL POUR ATTRIBUTION DE RESOURCES DE LIAISON DESCENDANTE**
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **TERRY, Stephen, E.**; 15 Summit Avenue, NorthPoint, NY 11768 (US). **DICK, Stephen, G.**; 61 Bobann Drive, Nesconset, NY 11767 (US). **MILLER, James, M.**; 18 Louisburg Square, Verona, NJ 07044 (US). **ZEIRA, Eldad**; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US). **ZEIRA, Ariela**; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US).
- (74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, 400 One Penn Center, 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 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).
-
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B**
- (11) **WO 02/093758** (13) A2
- (21) PCT/US02/15643
- (22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,770 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **APPARATUS FOR TRANSPORTING HOME NETWORKING FRAME-BASED COMMUNICATIONS SIGNALS OVER COAXIAL CABLES**
- **APPAREIL D'ACHEMINEMENT SUR DES CABLES COAXIAUX DE SIGNAUX DE COMMUNICATION A BASE DE TRAMES D'UN RESEAU DOMESTIQUE**
- (71) **BROADCOM HOMENETWORKING, INC.** [US/US]; 400 E. Caribbean, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **FIFIELD, David**; 400 E. Caribbean, Sunnyvale, CA 94089 (US). **TRACHEWSKY, Jason, Alexander**; 400 E. Caribbean, Sunnyvale, CA 94089 (US). **HOLLOWAY, John, T.**; 400 E. Caribbean, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (74) **PACIULAN, Richard, J.**; Christie Parker & Hale LLP, 350 W. Colorado Blvd., P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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 1/00**
- (11) **WO 02/093759** (13) A2
- (21) PCT/DE02/01016
- (22) **20 Mar/mar 2002 (20.03.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 24 179.8 **17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **DEVICE AND METHOD FOR REGULATING THE OUTPUT POWER OF MOBILE RADIO TELEPHONE STATIONS**
- **DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA PUISSANCE DE SORTIE DE STATIONS RADIOTELEPHONIQUES MOBILES**
- (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) **WENZEL, Dietmar** [DE/DE]; Am Jagdweg 2, 81549 München (DE). **WÜRTH, Robert** [DE/DE]; Friedenspromenade 85a, 81827 München (DE).
- (74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (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 1/18, 1/52

(11) WO 02/093760 (13) A1

(21) PCT/US01/27582

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/810,291 16 Mar/mar 2001 US (16.03.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BASE STATION TRANSCEIVER

• EMETTEUR-RECEPTEUR DE STATION DE BASE

(71) ISCO INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 451 Kingston Court, Mt. Prospect, IL 60056 (US).

(72) ABDELMONEM, Amr; 2754 Buffalo Grove Road, Arlington Heights, IL 60004 (US). REMILLARD, Stephen, K.; 1401 Rand Road, Arlington Heights, IL 60004 (US). BUNDY, Scott, C.; 12582 Maria Circle, Broomfield, CO 80020 (US). SCUPIN, Jonarhan, R.; 1340 Emery Street, Longmont, CO 60501 (US). CROMAR, Michael, W.; 1570 Wildwood Lane, Boulder, CO 80305 (US).

(74) GERSTEIN, Robert, M.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/18, H04H 1/00

(11) WO 02/093761 (13) A1

(21) PCT/US02/14872

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,592 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PLAYING BORADCASTS WITH A MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICE THAT INCLUDES MULTIPLE TUNERS

• PROCEDE ET SYSTEME DE DIFFUSION SUR DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILE A SYNTONISEURS MULTIPLES

(71) WILDSEED, LTD. [US/US]; 550 Kirkland Way, First Floor, Kirkland, WA 98033 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGSTROM, G. Eric [US/US]; 12415 Holmes Pt. Dr., NE, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, Suite 820, 10260 SW Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/38, 1/16, H04M 1/00

(11) WO 02/093762 (13) A1

(21) PCT/US02/14516

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/852,865 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CONTROL CHANNEL TO ENABLE A LOW POWER MODE IN A WIDEBAND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• CANAL DE COMMANDE AUTORISANT UN MODE A PUISSANCE FAIBLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION HERTZIEN A BANDE LARGE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HIBEN, Bradley, Michael; 437 Hill Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US). DOBERSTEIN, Kevin, G.; 592 Washington Street, Elmhurst, IL 60126 (US). NEWBERG, Donald, G.; 4240 Haman Avenue, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(74) HUGHES, Terri, S. 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 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 ZW ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/50, H03H 9/17, 9/58

(11) WO 02/093763 (13) A1

(21) PCT/JP02/04575

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-141847 11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)

(30) 2001-375883 10 Dec/déc 2001 JP (10.12.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FILTER USING FILM BULK ACOUSTIC RESONATOR AND TRANSMISSION/RECEPTION SWITCH

• FILTRE UTILISANT UN RESONATEUR ACOUSTIQUE EN VOLUME A BANDE PLASTIQUE ET UN COMMUTATEUR TRANSMISSION/RECEPTION

(71) UBE ELECTRONICS, LTD. [JP/JP]; 2023-2, Aza Mugikawa, Okubun, Ohmine-cho, Mine-shi, Yamaguchi 759-2214 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIMURA, Kosuke [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). NAGAO, Keigo [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). HASHIMOTO, Chisen [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). MASUI, Eiji [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). KIMURA, Hirofumi [JP/JP]; c/o Ube Industries, Ltd., Ube Research Laboratory, 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) YAMASHITA, Johei; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomom 40th Mori Bldg., 13-1, Toranomom 5-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 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 ZW ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04B 1/707
 (11) WO 02/093764 (13) A1
 (21) PCT/DE01/01864
 (22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)
 (25) de (26) de
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING CDMA-DATA PACKETS
 • DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNEES AMRC
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BRAAM, Reinhold [DE/DE]; Hohes Land 3, 46414 Rhede (DE). NIEMEYER, Ulf [DE/DE]; Auf dem alten Kamp 33, 44803 Bochum (DE).
 (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
 (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 1/707
 (11) WO 02/093765 (13) A1
 (21) PCT/DE02/01095
 (22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 23 334.5 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • RAKE RECEIVER FOR FDD AND TDD MODES
 • RECEPTEUR RAKE POUR LES MODES FDD ET TDD
 (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) JUNG, Peter [DE/DE]; Im Rabental 28, 67697 Otterberg (DE). PLECHINGER, Jörg [DE/DE]; Westermühlstr. 16, 80469 München (DE). SCHNEIDER, Michael [DE/DE]; St.-Martin-Str. 44 A, 81541 München (DE). RUPRICH, Thomas [DE/DE]; Belgradstr. 18, 80796 München (DE). KELLA, Tideya [CM/DE]; Tumblinger Str. 54/42, 80337 München (DE).
 (74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
 (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 1/707
 (11) WO 02/093766 (13) A1
 (21) PCT/DE02/01697
 (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 23 333.7 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • MULTI-SUBSCRIBER DETECTION BY MEANS OF A RAKE RECEIVER STRUCTURE
 • DETECTION MULTI-UTILISATEUR AU MOYEN D'UNE STRUCTURE DE RECEPTEUR RAKE
 (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) JUNG, Peter [DE/DE]; Im Rabental 28, 67697 Otterberg (DE). KELLA, Tideya [CM/DE]; Tumblinger Str. 54/42, 80337 München (DE). PLECHINGER, Jörg [DE/DE]; Westermühlstr. 16, 80469 München (DE). RUPRICH, Thomas [DE/DE]; Belgradstr. 18, 80796 München (DE). SCHNEIDER, Michael [DE/DE]; St.-Martin-Str. 44 A, 81541 München (DE).
 (74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
 (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04B 1/707, 1/10
 (11) WO 02/093767 (13) A1
 (21) PCT/US01/51119
 (22) 19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 09/859,076 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING SENSITIVITY IN A COMMUNICATION SYSTEM BASE STATION
 • PROCÉDE ET APPAREIL POUR ACCROITRE LA SENSIBILITE D'UNE STATION DE BASE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION
 (71) ISCO INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 451 Kingston Court, Mount Prospect, IL 60056 (US).
 (72) ABDELMONEM, Amr; 1746 E. Hintz Road, Arlington Heights, IL 60004 (US). BUNDY, Scott, C.; 12582 Maria Circle, Broomfield, CO 80020 (US). GOLANT, Benjamin; 795 Oak Court, Crystal Lake, IL 60014 (US). MAFIELD, Keith; 2225 Kensington Drive, Schaumburg, IL 60194 (US). MYERS, Ted; 245 Dunridge Circle, East Dundee, IL 60118 (US).
 (74) GERSTEIN, Robert, M.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04B 1/707
 (11) WO 02/093768 (13) A1
 (21) PCT/US02/10858
 (22) 5 Apr/avr 2002 (05.04.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/860,032 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • REDUCING SPREAD SPECTRUM NOISE
 • REDUCTION DU BRUIT D'UN SIGNAL A SPECTRE ETALE
 (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
 (72) MOSHAVI, Shimon; Hashoshan Street #14A, 99000 Bet Shemesh (IL). YELLIN, Daniel; 71 Hertz Street, 43353 Raanana (IL).
 (74) TROP, Timothy, N.; Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US) et al. / etc.
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 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 H04B 1/707
 (11) WO 02/093769 (13) A1
 (21) PCT/US02/15292
 (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/858,263 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • FAST SLEWING PSEUDORANDOM NOISE GENERATOR
 • GENERATEUR DE PSEUDO-ALEA A PIVOTEMENT RAPIDE
 (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
 (72) TERASAWA, Daisuke; 10754 Chimon Circle, San Diego, CA 92126 (US). AGRAWAL, Avneesh; 809 Pitkin Loop, San Jose, CA 95125 (US). VENKATESAN, Sivarama; 45 Country Club Road, #228, Eatontown, NJ 07724 (US).
 (74) O'CONNELL, Robert, J. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 H04B 1/707, 7/08

(11) WO 02/093770 (13) A1

(21) PCT/US02/15403

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/860,705 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AD-
JUSTING COMBINER WEIGHTS US-
ING AN ADAPTIVE ALGORITHM IN
A WIRELESS COMMUNICATIONS
SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT D'AJUSTER DES POIDS DE
MELANGEUR AU MOYEN D'UN AL-
GORITME ADAPTATIF DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATION
SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121-1714 (US).

(72) CORBATON, Ivan, Jesus; 1134 Felspar
Street #2, San Diego, CA 92109 (US).
SMEE, John, Edward; 5220 Fiore Terrace
#M212, San Diego, CA 92122 (US). JA-
YARAMAN, Srikant; 1254 Pacific Beach
Drive #1, San Diego, CA 92109 (US).

(74) OGR0D, Gregory, D. et al. / etc.; Qual-
comm Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 02/093771 (13) A1

(21) PCT/US02/15414

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/860,869 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CDMA SEARCHER WITH TIME OFF-
SET COMPENSATION

• CHERCHEUR AMRC A CORRECTION
DE DECALAGE TEMPOREL

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121-1714 (US).

(72) BLACK, Peter, J.; 2961 First Avenue, San
Diego, CA 92103 (US). HINDERLING,
Jurg; 4655 Serenata Place, San Diego, CA
92130 (US).

(74) OGR0D, Gregory, D. et al. / etc.; Qual-
comm Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 H04B 1/707

(11) WO 02/093772 (13) A2

(21) PCT/US02/09780

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/860,125 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROCESSING A SPREAD SPECTRUM
SIGNAL

• TRAITEMENT D'UN SIGNAL A ETA-
LEMENT SPECTRAL

(71) TRIMBLE NAVIGATION LIMITED
[US/US]; 645 North Mary Avenue, Sunny-
vale, CA 94086 (US).

(72) LOOMIS, Peter, Van Wyck; 639 Oneida
Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). YU, Yim-
ing; 7577 Heathwood Drive, Cupertino, CA
95014 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.;
LADAS & PARRY, 5670 Wilshire Boulevard,
Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 H04B 3/00, 5/00

(11) WO 02/093773 (13) A1

(21) PCT/US02/14486

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en

(26) en

(30) 09/850,523 7 May/mai 2001 US
(07.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PARAMETRIC VIRTUAL SPEAKER
AND SURROUND-SOUND SYSTEM

• HAUT-PARLEUR VIRTUEL PARAME-
TRIQUE ET SYSTEME DE SON MUL-
TIVOIE

(71) AMERICAN TECHNOLOGY CORPO-
RATION [US/US]; 13114 Evening Creek
Drive South, San Diego, CA 92128 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NORRIS, Elwood, G. [US/US]; 16101
Blue Crystal Trail, Poway, CA 92064 (US).
CROFT, James, J., III [US/US]; 13633
Quiet Hills Drive, Poway, CA 92064 (US).

(74) THOMPSON, Clifton, W. 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 3/23, H04M 9/08

(11) WO 02/093774 (13) A1

(21) PCT/SG01/00093

(22) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ECHO CANCELLER AND A METHOD
OF CANCELLING ECHO

• SUPPESSEUR D'ECHO ET PROCEDE
DE SUPPRESSION D'ECHO

(71) STMICROELECTRONICS ASIA PA-
CIFIC PTE LTD [SG/SG]; 28 Ang Mo Kio
Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TIAN, Wen, Shun [CN/SG]; Block 285,
#09-296, Choa Chu Kang Avenue 3, Singa-
pore 680285 (SG). ALVAREZ-TINOCO,
Antonio, Mario [GB/SG]; 32 Toh Tuck Road
#03-01, Singapore 596710 (SG).

(74) DONALDSON & BURKINSHAW; P.O.
Box 3667, Singapore 905667 (SG).

(81) JP 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 H04B 3/54, H04J 11/00, H03G 3/20

(11) WO 02/093775 (13) A1

(21) PCT/ES02/00235

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

- (25) es (26) es
- (30) P200101121 17 May/mai 2001 ES
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • AUTOMATIC GAIN CONTROL SYSTEM FOR A MULTI-USER OFDM DIGITAL TRANSMISSION SYSTEM USING THE ELECTRIC GRID
- SYSTEME DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN POUR SYSTEME DE TRANSMISSION NUMERIQUE OFDM A MULTIPLES UTILISATEURS SUR RESEAU ELECTRIQUE
- (71) DISEÑO DE SISTEMAS EN SILICIO, S.A. [ES/ES]; Charles Robert Darwin, 2, Parque Tecnológico, 46980 Paterna (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLASCO CLARET, Jorge, Vicente [ES/ES]; Guardia Civil, 23 - 2^o Puerta 28, E-46020 Valencia (ES). RIVEIRO INSUA, Juan, Carlos [ES/ES]; Beata Genoveva Torres, 30 Esc. B -10^o Puerta 43, E-46019 Valencia (ES). ABAD MOLINA, José [ES/ES]; Fray Rafaél de Vélez, 6 - 2^o I, E-29700 Vélez (ES). IRANZO MOLINERO, Salvador [ES/ES]; Avda. Alfahuir, 39, Bloque 3 - 2^o, Puerta 6, E-46019 Valencia (ES). MATAS BONILLA, Alejandro [ES/ES]; Plaza Escultor Frechina, 9- Puerta 7a Derecha, E-46017 Valencia (ES). JIMÉNEZ MARQUINA, Francisco, Javier [ES/ES]; Luis Casanova, 22 - 4^o Puerta 16, E-46009 Valencia (ES). FOUREN, Nils, Hakan [SE/SE]; Zaragoza, 28, E-08006 Barcelona (ES).
- (74) UNGRIA LOPEZ, Javier; Avda, Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) AE AU BR CA CN HU ID IL IN JP KP KR MA MX NZ PH PL RO SG US 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).
-
- (51)⁷ H04B 7/00
- (11) WO 02/093776 (13) A2
- (21) PCT/US02/12098
- (22) 17 Apr/avr 2002 (17.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,753 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ASYMMETRIC FREQUENCY ALLOCATING FOR PACKET CHANNELS IN A WIRELESS NETWORK
- ATTRIBUTION ASYMETRIQUE DE FREQUENCES POUR DES CANAUX DE TRANSMISSION PAR PAQUETS DANS UN RESEAU SANS FIL
- (71) ERICSSON, INC. [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) CHEN, Dayong; 128 Castlefern Drive, Cary, NC 27513 (US). DIACHINA, John; 505 Kristen Drive, Garner, NC 27529 (US).
- (74) PHILLIPS, Steven, B.; 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04B 7/00
- (11) WO 02/093778 (13) A1
- (21) PCT/US02/15298
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,454 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)
- (30) 10/075,884 12 Feb/fév 2002 US
(12.02.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A CONTROLLER FOR PROVIDING AN EFFICIENT DORMANT MODE FOR A GROUP COMMUNICATION NETWORK
- UNITE DE COMMANDE ASSURANT UN MODE DORMANT EFFICACE POUR UN RESEAU DE COMMUNICATION DE GROUPE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) ROSEN, Eric; 611 Calle Paula, Solana Beach, CA 92075 (US). MAGGENTI, Mark; 2480 Cordero Road, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) O'CONNELL, Robert, J. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H04B 7/00
- (11) WO 02/093779 (13) A2
- (21) PCT/US02/15404
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/860,274 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DATA FOR TRANSMISSION IN A MULTI-CHANNEL COMMUNICATION SYSTEM USING SELECTIVE CHANNEL INVERSION
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES DESTINEES A ETRE TRANSMISES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MULTIVOIE UTILISANT L'INVERSION DE VOIES SELECTIVE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) KETCHUM, John, W.; 37 Candleberry Lane, Harvard, MA 01451 (US). HOWARD, Steven, J.; 75 Heritage Avenue, Ashland, MA 01721 (US). WALTON, Jay, Rod; 7 Ledgewood Drive, Westford, MA 01886 (US). WALLACE, Mark, S.; 4 Madel Lane, Bedford, MA 01730 (US). LING, Funyun; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 H04B 7/005

(11) WO 02/093780 (13) A1

(21) PCT/EP02/03859

(22) 8 Apr/avr 2002 (08.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111773.8 14 May/mai 2001 GB
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • POWER CONTROL IN CELLULAR
COMMUNICATIONS SYSTEMS

- COMMANDE DE PUISSANCE DANS
DES SYSTEMES DE COMMUNICA-
TION CELLULAIRES

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 E. Algo-
nquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GRECO, Nicola [GB/GB]; 46 Mulcaster
Avenue, Grange Park, Swindon, Wiltshire
SN5 6EH (GB). BILLINGTON, Stephen
[GB/GB]; 24 The Maltings, Vale View,
Wootton Bassett, Wiltshire SN4 7BZ (GB).
FAROUGHI-ESFAHANI, Jafar [GB/GB];
7 Church End, Newton Longvill Milton
Keynes, Buckinghamshire MK17 0AG (GB).

(74) POTTS, Susan; Motorola European Intel-
lectual Property Operations, Midpoint, Alen-
con 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 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 H04B 7/005

(11) WO 02/093781 (13) A2

(21) PCT/IB02/01622

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201840.4 16 May/mai 2001 EP
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR MODULATING AN
OUTPUT VOLTAGE OF A RF TRANS-
MITTER CIRCUIT, AND RF TRANS-
MITTER CIRCUIT

• PROCEDE DE MODULATION D'UNE
TENSION DE SORTIE D'UN CIR-
CUIT D'EMETTEUR RF, ET CIRCUIT
D'EMETTEUR RF CORRESPONDANT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) LEENAERTS, Dominicus, M., W.; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
DIJKMANS, Eise, C.; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04B 7/02, H04J 15/00, H04L 12/56,
H04Q 7/38

(11) WO 02/093782 (13) A1

(21) PCT/US02/15300

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,346 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ALLOCATION OF UPLINK RE-
SOURCES IN A MULTI-INPUT
MULTI-OUTPUT (MIMO) COMMU-
NICATION SYSTEM

• ATTRIBUTION DE RESSOURCES EN
LIAISON MONTANTE DANS UN SYS-
TEME DE COMMUNICATION MULTI-
ENTREES/MULTI-SORTIES (MIMO)

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121-1714 (US).

(72) WALTON, Jay, Rod; 7 LedgeWood Drive,
Westford, MA 01886 (US). WALLACE,
Mark, S.; 4 Madel Lane, Bedford, MA
01730 (US). HOWARD, Steven, J.; 75 Her-
itage Avenue, Ashland, MA 01721 (US).

(74) O'CONNELL, Robert, J. et al. / etc.; Qual-
comm Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/06

(11) WO 02/093783 (13) A1

(21) PCT/DE02/01381

(22) 12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 611.5 15 May/mai 2001 DE
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CLOSED-LOOP ANTENNA DIVER-
SITY IN A CELLULAR RADIO COM-
MUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE DIVERSITE D'AN-
TENNES EN BOUCLE FERMEE DANS
UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNI-
CATION CELLULAIRE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333
München (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RAAF, Bernhard [DE/DE]; Maxhofstr.
62, 81475 München (DE). WIEDMANN,
Ralf [DE/DE]; Passauerstr. 30, 81369
München (DE). BRANDES, Denis [DE/DE];
Am Wendekamp 1, 38176 Wendeburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN 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 H04B 7/08, 7/06, H04L 1/06

(11) WO 02/093784 (13) A1

(21) PCT/US02/14526

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,235 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-
CESSING DATA IN A MULTIPLE-IN-
PUT MULTIPLE-OUTPUT (MIMO)
COMMUNICATION SYSTEM UTILIZ-
ING CHANNEL STATE INFORMATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITE-
MENT DE DONNEES DANS UN SYS-
TEME DE TELECOMMUNICATION A
ENTREES MULTIPLES ET SORTIES
MULTIPLES (MIMO) UTILISANT DES
INFORMATIONS D'ETAT DU CANAL

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121-1714 (US).

(72) WALTON, Jay, R.; 7 LedgeWood Drive,
Westford, MA 01886 (US). WALLACE,
Mark; 4 Madel Lane, Bedford, MA 01730
(US). KETCHUM, John, W.; 37 Can-
dleberry Lane, Harvard, MA 01451 (US).
HOWARD, Steven, J.; 75 Heritage Avenue,
Ashland, MA 01721 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.;
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW 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 H04B 7/204
- (11) WO 02/093785 (13) A1
- (21) PCT/US02/14954
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,726 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CHANNEL ASSIGNMENT IN HYBRID
TDMA/CDMA COMMUNICATION
SYSTEM
- ASSIGNATION DE CANAUX DANS
UN SYSTEME DE COMMUNICA-
TIONS AMRT/AMRC
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY COR-
PORATION [US/US]; 300 Delaware Ave-
nue, Suite 527, Wilmington, DE 19801
(US).
- (72) ZEIRA, Eldad; 239 West Neck Road,
Huntington, NY 11743 (US). ZHANG,
Guodong; 500 Peconic Street, Apt. 308 B,
Ronkonkoma, NY 11779 (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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04B 7/212
- (11) WO 02/093786 (13) A1
- (21) PCT/US02/14805
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,104 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A DUAL MODE OF OPERATION MUL-
TIPLE ACCESS SYSTEM FOR DATA
LINK COMMUNICATION
- DOUBLE MODE D'UN SYSTEME
D'EXPLOITATION A ACCES MUL-
TIPLE POUR UNE COMMUNICATION
PAR LIAISON DE DONNEES
- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORA-
TION [US/US]; 1840 Century Park East, Los
Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (72) ZSCHEILE, John, Walter, Jr.; 6182 An-
chor Lane, Rockledge, FL 32955 (US).
REID, Ryan, Christopher; 4010 Quail Path
Road, Cocoa, FL 32926 (US). BUZBY, John,
Schoffield, Jr.; 13900 Panay Way, M216, Ma-
rina Del Rey, CA 90292 (US).
- (74) STETINA BRUNDA GARRED &
BRUCKER et al. / etc.; Suite 250, 75
Enterprise, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 H04B 7/216, 7/216, H04J 13/00
- (11) WO 02/093787 (13) A1
- (21) PCT/US02/14955
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,717 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)
- (30) 10/029,651 21 Dec/déc 2001 US
(21.12.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PHYSICAL CHANNEL CONFIGURA-
TION SIGNALING PROCEDURES
- PROCEDURES DE SIGNALEMENT DE
CONFIGURATION DE CANAL PHY-
SIQUE
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY COR-
PORATION [US/US]; 300 Delaware Ave-
nue, Suite 527, Wilmington, DE 19801
(US).
- (72) TERRY, Stephen, E.; 15 Summit Avenue,
Northport, NY 11768 (US). DICK, Stephen,
G.; 61 Bobann Drive, Nesconset, NY 11767
(US). MILLER, James, M.; 18 Louisburg
Square, Verona, NJ 07044 (US). ZEIRA, El-
dad; 239 West Neck Road, Huntington, NY
11743 (US). ZEIRA, Ariela; 239 West Neck
Road, Huntington, NY 11743 (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 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 H04B 10/00
- (11) WO 02/093789 (13) A1
- (21) PCT/US02/11882
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,685 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)
- (30) 09/908,728 20 Jul/juil 2001 US
(20.07.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HIGH-SPEED, CUSTOMIZABLE SUB-
SCRIBER OPTICAL WIRELESS LINK
NETWORK
- RESEAU HAUT DEBIT D'ABONNES,
DE LIAISONS OPTIQUES SANS FIL
PERSONNALISABLE
- (71) LUMENLINK CORPORATION [US/US];
1803 Research Boulevard, Suite 601,
Rockville, MD 20850 (US).
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04B 7/216
- (11) WO 02/093788 (13) A1
- (21) PCT/US02/15291
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,454 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)
- (30) 10/075,821 12 Feb/fév 2002 US
(12.02.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A COMMUNICATION DEVICE FOR
PROVIDING AN EFFICIENT DOR-
MANT MODE FOR A GROUP COM-
MUNICATION NETWORK
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION
PLAÇANT EFFICACEMENT EN MODE
SOMMEIL UN RESEAU DE COMMU-
NICATION DE GROUPE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morhouse Drive, San Diego,
CA 92121-1714 (US).
- (72) ROSEN, Eric; 611 Calle Paula, Solana
Beach, CA 92075 (US). MAGGENTI,
Mark; 2480 Cordero Road, Del Mar, CA
92014 (US).
- (74) O'CONNELL, Robert, J.; Qualcomm
Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 H04B 10/00
- (11) WO 02/093789 (13) A1
- (21) PCT/US02/11882
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,685 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)
- (30) 09/908,728 20 Jul/juil 2001 US
(20.07.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • HIGH-SPEED, CUSTOMIZABLE SUB-
SCRIBER OPTICAL WIRELESS LINK
NETWORK
- RESEAU HAUT DEBIT D'ABONNES,
DE LIAISONS OPTIQUES SANS FIL
PERSONNALISABLE
- (71) LUMENLINK CORPORATION [US/US];
1803 Research Boulevard, Suite 601,
Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHO, Kyuman** [KR/KR]; 4-201 Hyundai-Villa, Sooyoo-Dong, Kangbook-Gu, 142-076 Seoul (KR). **CHOI, Young-Wan** [KR/KR]; 330-610, Shinbanpo 19th Apt., Jamwon-dong, Seocho-ku, Seoul (KR).

(74) **FLESHNER, Mark L.** et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)

(51)⁷ H04B 10/00, 10/04, 10/06, 10/12

(11) WO 02/093790 (13) A1

(21) PCT/US02/12973

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,642 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MULTILEVEL OPTICAL SIGNAL, INDEPENDENT OF NOISE AND INTERSYMBOL INTERFERENCE.

• SIGNAL OPTIQUE A PLUSIEURS NIVEAUX, INDEPENDANT DU BRUIT ET D'INTERFERENCE INTERSYMBOLIQUE

(71) **STRATALIGHT COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2105 S. Bascom Avenue, Suite 300, Campbell, CA 95008 (US).

(72) **HO, Keangpo**; 1324 South Winchester Boulevard, Apt 59, San Jose, CA 95128 (US). **KAHN, Joseph, Mardell**; 2828 Tramento Drive, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04B 10/00, 10/04, 10/06

(11) WO 02/093791 (13) A1

(21) PCT/US02/15102

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,233 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HYPER-DENSE WAVELENGTH MULTIPLEXING SYSTEM

• SYSTEME DE MULTIPLEXAGE EN LONGUEURS D'ONDES HYPER-DENSES

(71) **VISIDYNE, INC.** [US/US]; 10 Corporate Place, South Bedford Street, Burlington, MA 01803 (US).

(72) **WAJNTJES, Geert, Johannes**; 160 Commandant's Way #404, Chelsea, MA 02150 (US).

(74) **ROSENHOLM, R., Stephen** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H04B 10/12

(11) WO 02/093792 (13) A1

(21) PCT/CN02/00204

(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01116057.8 14 May/mai 2001 CN (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A SYNCHRONOUS RECEIVING METHOD AND THE CIRCUIT OF UPLINK HIGH SPEED DATA IN OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET CIRCUIT DE RECEPTION SYNCHRONOUS DE DONNEES GRANDE VITESSE A LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Tao** [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).

(74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 H04B 10/12, H04J 14/02, G02B 6/28

(11) WO 02/093793 (13) A1

(21) PCT/JP01/04752

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-144051 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION METHOD AND OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA SOGO KAIHATSU JIMUSHO** [JP/JP]; 1-8-25, Heiwa, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0905 (JP). **HIRAMATSU, Shuji** [JP/JP]; 800, Ishiki, Kaminaka-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6312 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MOURI, Hajime** [JP/JP]; 6-76, Majima, Fukuju-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6251 (JP).

(74) **FUJIKAWA, Yukiharuru**; Fujikawa & Associates, 4-157, Tsuchihara, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/17, 10/08

(11) WO 02/093794 (13) A2

(21) PCT/US02/10635

(22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/860,021 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • OPTICAL AMPLIFIER PERFORMANCE CONTROLLER AND METHOD OF USE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA QUALITE D'UN AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

- (72) BAUCO, Anthony; 17 Liberty Way, Horseheads, NY 14845 (US). JU, Ray Lin; 9 Timber Lane, Painted Post, NY 14870 (US). LELIC, Muhidin; 2 Barrington Road, Horseheads, NY 14845 (US). MENON, Naresh; 2656 Powderhouse Road, Corning, NY 14830 (US). PETERS, David; 266 Sunset Drive, Corning, NY 14830 (US).
- (74) SHORT, Svetlana, Z.; 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04B 10/18
- (11) WO 02/093795 (13) A2
- (21) PCT/US02/22072
- (22) 11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/276,108 16 Mar/mar 2001 US (16.03.2001)
- (30) 60/298,257 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (30) 60/328,279 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
- (30) 60/328,550 11 Oct/oct 2001 US (11.10.2001)
- (30) 60/339,864 30 Oct/oct 2001 US (30.10.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DISPERSION-MANAGED CABLE FOR RAMAN-ASSISTED TRANSMISSION
- CABLE COMMANDE PAR DISPERSION POUR EMISSION DE RAMAN
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) BICKHAM, Scott, R.; 64 East Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). DAL-GOUTTE, David, G.; 61 Swanpool Lane, Aughton, Ormskirk, Lancashire L39 (GB). GROCHOCINSKI, James, M.; Acton Hey, 8 Earls Oak, Upton, Cheshire CH2 1EX (GB). VASILYEV, Michael; 310 Primrose Center, Belle Mead, NJ 08502 (US).
- (74) HOMA, Joseph, M.; Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04B 10/20, H04L 12/42, G02B 6/28
- (11) WO 02/093796 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04500
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-144052 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • OPTICAL COMMUNICATION NETWORK
- RESEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE
- (71) KABUSHIKI KAISHA SOGO KAIHATSU JIMUSHO [JP/JP]; 1-8-25, Heiwa, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0905 (JP). HIRAMATSU, Shuji [JP/JP]; 800, Ishiki, Kaminaka-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6312 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MOURI, Hajime [JP/JP]; 6-76, Majima, Fukuju-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6251 (JP).
- (74) FUJIKAWA, Yukiharu; Fujikawa & Associates, 4-157, Tsuchihara, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H04H
- (11) WO 02/093797 (13) A2
- (21) PCT/IB02/01277
- (22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,897 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TRANSMIT POWER CONTROL (TPC) PATTERN INFORMATION IN RADIO LINK (RL) ADDITION
- ADJONCTION DANS UNE LIAISON RADIO D'UNE INFORMATION DE PROFIL DE COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION
- (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) HWANG, Woonhee; Tallbergin Puistotie 1 C 25, FIN-00200 Helsinki (FI).
- (74) MAGUIRE, Francis, J. et al. / etc.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04H
- (11) WO 02/093798 (13) A2
- (21) PCT/US02/15126
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/855,992 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MUSIC DISTRIBUTION SYSTEMS
- SYSTEMES DE DISTRIBUTION DE MUSIQUE
- (71) WORLD THEATRE, INC. [US/US]; One Copley Parkway, Suite 302, Morrisville, NC 27560 (US).
- (72) BALLOU, Bernard, L, Jr.; 11404 Blackbrook Court, Raleigh, NC 27614 (US). SPARKS, Kelly, C.; 900 Perimeter Park Drive, Suite E, Morrisville, NC 27560 (US). HEBRANK, John, H.; 216 Jefferson Drive, Durham, NC 27712 (US). HUNTER, Charles, Eric; 7 Grey Widgeon, Hilton Head Island, SC 29928 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H04H 1/00
- (11) WO 02/093799 (13) A2
- (21) PCT/EP02/05232
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 201 08 146.6 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • TRANSMISSION METHOD AND TRANSMISSION DEVICE FOR AUDIO AND/OR VISUAL PROGRAMMES
- PROCEDE DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR PROGRAMMES AUDIO- ET/OU VISUELS
- (71, 72) DIETRICH, Oliver [DE/DE]; Salomon-Idler-Str. 33, 86159 Augsburg (DE). KIMMICH, Michael [DE/DE]; Provinostr. 11 1/72, 86153 Augsburg (DE).
- (74) ERNICKE, Klaus et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, 86153 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 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 H04H 1/00

(11) WO 02/093800 (13) A1

(21) PCT/US02/14908

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,592 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AN OPINION AND AGGREGATING OPINIONS WITH A MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DONNER UNE OPINION ET DE REGROUPER DES OPINIONS A L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) WILDSEED, LTD. [US/US]; First Floor, 550 Kirkland Way, Kirkland, WA 98033 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENGSTROM, Eric, G. [US/US]; 12415 Holmes Pt. Dr., NE, Kirkland, WA 98033 (US). ZATLOUKAL, Peter [US/US]; 27521 NE 145th Lane, Duvall, WA 98019 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T.C. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, Suite 820, 10260 SW Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW)

ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04H 9/00

(11) WO 02/093801 (13) A2

(21) PCT/IB02/01639

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201730.7 11 May/mai 2001 EP (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SILENCE DETECTION
• DETECTION DE SILENCE

(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) STELLA, Alessio [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NESVADBA, Jan, A., D. [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BARBIERI, Mauro [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SNIJDER, Freddy [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 H04J 3/06, 3/12, H04L 12/28, 12/56

(11) WO 02/093802 (13) A1

(21) PCT/US02/10250

(22) 2 Apr/avr 2002 (02.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,140 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(30) 10/022,935 18 Dec/déc 2001 US (18.12.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROCEDURES FOR MERGING THE MEDIATION DEVICE PROTOCOL WITH A NETWORK LAYER PROTOCOL

• PROCEDURES DE FUSION DU PROTOCOLE DE MEDIATION AVEC UN PROTOCOLE DE COUCHE RESEAU

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) CHEN, Priscilla; 7661 N.W. 42nd Place, #2740, Sunrise, FL 33351 (US). MAEDA, Masahiro; 4-6-18-401 Ogikubo, Sugiyama-ku, Tokyo 167-0051 (JP). CALLAWAY, JR., Edgar, H.; 11524 Clear Creek Place, Boca Raton, FL 33428 (US). BOURGEOIS, Monique; 729 N.W. 91st Terrace, Plantation, FL 33324 (US). HUANG, Yan; 9664 N.W. 7th Circle, Apt. 1224, Plantation, FL 33324 (US). HUANG, Jiang; 431 N.W. 118th Way, Coral Springs, FL 33071 (US). SHI, Qicai; 5462 N.W. 122nd Drive, Coral Springs, FL 33076 (US).

(74) FULLER, Andrew, S. 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 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 H04J 3/08, 3/14

(11) WO 02/093803 (13) A1

(21) PCT/GB02/02270

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111869.4 15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RESTORATION PROTECTION IN COMMUNICATION NETWORKS

• PROTECTION DE RETABLISSEMENT DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION

(71) MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARKER, Andrew, James [GB/GB]; 8 Manor Avenue, Attenborough, Nottingham NG9 6BP (GB).

(74) COLLIER, Ian, Terry; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)

- (51)⁷ H04J 3/22, H04L 12/28, 12/66
 (11) WO 02/093804 (13) A1
 (21) PCT/US02/11885
 (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/853,722 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVISIONING DIGITAL SUBSCRIBER LINE FACILITIES
 • PROCEDE ET SYSTEME DE PROVISIONNEMENT DES INSTALLATIONS DE LIGNES NUMERIQUES D'ABONNES
- (71) SBC SERVICES, INC. [US/US]; 175 East Houston Street, San Antonio, TX 78205 (US).
- (72) KLOS, Timothy, Russell; 1468 Brookside Drive, High Ridge, MO 63049 (US). LEET, Randall, Stuart; 207 Legendary Passage Drive, Pacific, MO 63069 (US). MARTENS, Gary, Jay; 1600 Orangedale Lane, Florissant, MO 63031 (US). MERZ, Susan, Mary; 3423 Brookwood Circle, Saint Charles, MO 63301 (US). BOWLING, William, Skiles; 2915 Derhake Road, Florissant, MO 63033 (US). ALAN, Terrence, David; 6009 Westminster Place, St. Louis, MO 63112 (US).
- (74) BERNSTEIN, Bruce, H. et al. / etc.; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04J 14/02, G02F 1/017
 (11) WO 02/093806 (13) A1
 (21) PCT/GB02/00584
 (22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 0111822.3 15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • SIGNAL ADDITION TO A WAVE DIVISION MULTIPLEX SYSTEM
 • AJOUT DE SIGNAL DANS UN SYSTEME DE MULTIPLEXAGE PAR DIVISION D'ONDE
- (71) MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOODFELLOW, Robert, Charles [GB/GB]; 4 Hawthorn Drive, Brackley NN13 6PA (GB).
- (74) BRANFIELD, Henry, Anthony; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Gt. Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 11/00
 (11) WO 02/093805 (13) A1
 (21) PCT/JP02/04591
 (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-143490 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • MULTI-CARRIER COMMUNICATION METHOD AND MULTI-CARRIER COMMUNICATION APPARATUS
 • PROCEDE DE COMMUNICATION A PORTEUSES MULTIPLES ET APPAREIL DE COMMUNICATION A PORTEUSES MULTIPLES
- (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) SUMASU, Atsushi [JP/JP]; 1-6-1-C401, Heisei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0013 (JP). HIRAMATSU, Katsuhiko [JP/JP]; 2-56-14-1212, Kinugasasakae-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031 (JP). MIYOSHI, Kenichi [JP/JP]; 11-4-1305, Noken-daihigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058 (JP).
- (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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).
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/290,781 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
 (30) 60/309,602 3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)
 (30) 60/311,942 13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)
 (30) 60/328,125 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)
 (30) 10/146,358 14 May/mai 2002 US (14.05.2002)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • A RADIO RECEIVER
 • RECEPTEUR RADIO
- (71) FINESSE WIRELESS, INC. [US/US]; 877 Turino Street, Livermore, CA 94550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Francis, J. [US/US]; 877 Turino Street, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakey, Sokoloff, Taylor & Zafman, LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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
 (11) WO 02/093808 (13) A2
 (21) PCT/DK02/00313
 (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) PA 2001 00762 15 May/mai 2001 DK (15.05.2001)
 (30) 60/291,330 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MULTICAST DATA SIGNALS
 • PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DONNEES A DIFFUSION MULTIPLE
- (71) NETADTACK APS [DK/DK]; Dronning Olgas Vej 39B, DK-2000 Frederiksberg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RIISE, John, George [DK/DK]; P.G. Ramms Allé 68 st. tv., DK-2000 Frederiksberg (DK).
- (74) HOFMAN-BANG ZACCO 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 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 H04L

(11) WO 02/093809 (13) A2

(21) PCT/IB02/01649

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,274 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED PSEUDO-RANDOM NUMBER GENERATION

- PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION AMELIOREE D'UN NOMBRE PSEUDO-ALEATOIRE

(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) SAARINEN, Markku-Juhani; Pihlajatie 50-52 B 31, FIN-00270 Helsinki (FI).

(74) FILL, Peter, N.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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

(11) WO 02/093810 (13) A2

(21) PCT/IL02/00374

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,385 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR QUANTUM CLUSTERING

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GROUPE DE QUANTA

(71) RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD. [IL/IL]; 32 Haim Levanon Street, 69 975 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORN, David [IL/IL]; 28 Gutman Nachum Street, 69343 Tel Aviv (IL). GOTTLIEB, Assaf [IL/IL]; 43 HaBanim Street, 45268 Hod HaSharon (IL). AXEL, Inon [IL/IL]; 9 HaHashmonaim Street, 52 482 Ramat Gan (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 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 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

(11) WO 02/093811 (13) A2

(21) PCT/IL02/00382

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,959 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(30) 60/290,960 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(30) 60/290,961 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(30) 60/290,963 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(30) 60/295,561 5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)

(30) 60/297,798 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(30) 60/324,914 27 Sep/sep 2001 US (27.09.2001)

(30) 09/990,875 23 Nov/nov 2001 US (23.11.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ACCESS TO PLMN NETWORKS FOR NON-PLMN DEVICES, AND TO ISSUES ARISING IN INTERFACES IN GENERAL BETWEEN PLMN AND NON-PLMN NETWORKS

- ACCES A DES RESEAU PLMN POUR DISPOSITIFS NON PLMN ET A DES FONCTIONS APPARAISSANT DANS

DES INTERFACES GENERALEMENT ENTRE RESEAUX PLMN ET NON PLMN

(71) ADJUNGO NETWORKS LTD. [IL/IL]; 3 HaTidhar Street, 43654 Raanana (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATZ, Eyal [IL/IL]; 14 Dakar Street, 52 240 Ramat Gan (IL). JEFFERY, Stuart [US/US]; 1027 Seena Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). ZORMAN, Ilan [US/US]; 960 Van Auken, Palo Alto, CA 94303 (US). KOLKOWITZ, Dan [US/US]; 26830 Elena Road, Los Altos, CA 94022 (US). KARMI, Yair [IL/IL]; 16 HaNachlieli Street, 75 580 Rishon LeZion (IL). BEN-NOON, Gil [US/US]; 369 Jules Avenue, San Francisco, CA 94112 (US).

(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 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 H04L

(11) WO 02/093812 (13) A2

(21) PCT/US02/15297

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,454 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(30) 10/006,037 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A CONTROLLER FOR REDUCING LATENCY IN A GROUP DORMANCY-WAKEUP PROCESS IN A GROUP COMMUNICATION NETWORK

- UNITE DE COMMANDE DE REDUCTION DU TEMPS D'ATTENTE DANS UN PROCESSUS DE LATENCE-REVEIL DE GROUPE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION DE GROUPE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) ROSEN, Eric; 611 Calle Paula, Solana Beach, CA 92075 (US). MAGGENTI, Mark; 2480 Cordero Road, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) O'CONNELL, Robert, J. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H04L 1/00, H04Q 7/38

(11) WO 02/093813 (13) A1

(21) PCT/EP01/05519

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A METHOD OF CHANNEL ALLOCATION FOR A MOBILE TERMINAL MOVING IN A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE D'AFFECTATION DE VOIES POUR UN TERMINAL MOBILE SE DEPLAÇANT DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION 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) POSTI, Harri [FI/FI]; Torikatu 64 B 221, FIN-90120 Oulu (FI). PELTOLA, Jukka [FI/FI]; Ruusunmarjatie 14, FIN-90800 Oulu (FI).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00, H04B 7/005

(11) WO 02/093814 (13) A1

(21) PCT/FR02/01598

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06308 14 May/mai 2001 FR (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR SETTING SPECIFIC RATE MATCHING ATTRIBUTES FOR EACH SERVICE IN A RADIOCOMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDE POUR FIXER DES PARAMETRES D'ADAPTATION DE DEBIT SPECIFIQUES A CHAQUE SERVICE

DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) EVOLIUM S.A.S. [FR/FR]; 12, rue de la Baume, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGIN, Pascal [FR/FR]; 2, rue du Clos de Pacy, F-94370 Sucy en Brie (FR).

(74) EL MANOUNI, Josiane et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 1/00, H04B 7/005

(11) WO 02/093815 (13) A1

(21) PCT/FR02/01599

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06308 14 May/mai 2001 FR (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR SETTING SPECIFIC RATE-MATCHING ATTRIBUTES FOR EACH SERVICE IN A MOBILE RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDE POUR FIXER DES PARAMETRES D'ADAPTATION DE DEBIT SPECIFIQUES A CHAQUE SERVICE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILES

(71) EVOLIUM S.A.S. [FR/FR]; 12, rue de la Baume, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGIN, Pascal [FR/FR]; 2, rue du Clos de Pacy, F-94370 Sucy en Brie (FR).

(74) EL MANOUNI, Josiane et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 1/00, H04B 7/005

(11) WO 02/093816 (13) A1

(21) PCT/FR02/01600

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06308 14 May/mai 2001 FR (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR FIXING RATE ADAPTATION PARAMETERS SPECIFIC TO EACH SERVICE IN A MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE POUR FIXER DES PARAMETRES D'ADAPTATION DE DEBIT SPECIFIQUES A CHAQUE SERVICE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILES

(71) EVOLIUM S.A.S. [FR/FR]; 12, rue de la Baume, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AGIN, Pascal [FR/FR]; 2, rue du Clos de Pacy, F-94370 Sucy en Brie (FR).

(74) EL MANOUNI, Josiane; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 1/00, 29/08

(11) WO 02/093817 (13) A1

(21) PCT/SE02/00847

(22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/287,401 1 May/mai 2001 US (01.05.2001)

(30) 10/133,199 26 Apr/avr 2002 US (26.04.2002)

(30) 10/134,017 26 Apr/avr 2002 US (26.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • FLEXIBLE LAYER ONE CONFIGURATION FOR RADIO TO PLMN INTERFACE

• CONFIGURATION DE COUCHE UNE FLEXIBLE POUR INTERFACE RADIO-RMTP

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) ERIKSSON, Stefan; Bergsundsgatan 17, S-117 37 Stockholm (SE). BLADSDJÖ, David; S:t Paulsgatan 18, S-118 46 Stockholm (SE). BERGLUND, Arne; Löfstavägen 44, S-194 42 Upplands Väsby (SE).

(74) MALIN GULLSTRAND et al. / etc.; Ericsson AB, Patent Unit Research, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ H04L 1/06, 25/03

(11) WO 02/093818 (13) A1

(21) PCT/US02/14800

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,207 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TRANSMIT DIVERSITY RECEIVER WITH PREFILTERING

- RECEPTEUR DE TRANSMISSION EN DIVERSITE A PREFILTRAGE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZANGI, Kambiz, C.** [US/US]; 6 Colton Ct., Durham, NC 27713 (US). **HUI, Dennis** [CN/US]; 102 Chaps Ct., Cary, NC 27513 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC;** PO 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 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 1/06**
- (11) **WO 02/093819** (13) A1
- (21) PCT/US02/15920
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,345 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING RESOURCES IN A MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A ATTRIBUER DES RESSOURCES A UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ENTREES ET SORTIES MULTIPLES (MIMO)
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **WALTON, Jay, R.;** 7 Ledgewood Drive, Westford, MA 01886 (US). **WALLACE, Mark;** 4 Madel Lane, Bedford, MA 01730 (US). **HOWARD, Steven, J.;** 75 Heritage Avenue, Ashland, MA 01721 (US).
- (74) **O'CONNELL, Robert, J. et al. / etc.;** Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04L 1/18, 29/08**
- (11) **WO 02/093820** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04105
- (22) **24 Apr/avr 2002 (24.04.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-142389 **11 May/mai 2001 JP (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMMUNICATING METHOD, TRANSMITTING APPARATUS, RECEIVING APPARATUS, AND COMMUNICATING SYSTEM INCLUDING THEM
- PROCEDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RECEPTION, ET SYSTEME DE COMMUNICATION EQUIPE DE CES DISPOSITIFS
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];** 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMARU, Tomonobu [JP/JP];** 2613-1-761, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). **OHTANI, Yoshihiro [JP/JP];** 3-1-2-301, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04L 1/24**
- (11) **WO 02/093821** (13) A1
- (21) PCT/IB02/01695
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01/06394 **15 May/mai 2001 FR (15.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR TESTING THE CONFORMITY OF AN ELECTRONIC CONNECTION
- DISPOSITIF DESTINE A TESTER LA CONFORMITE D'UNE CONNEXION ELECTRONIQUE
- (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) **REBERGA, Jacques [FR/NL];** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LANDOUSY, Christian;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 **H04L 5/06, 27/26**
- (11) **WO 02/093822** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01110
- (22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHODS AND ARRANGEMENTS RELATING TO A TELECOMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDES ET AGENCEMENTS CONCERNANT UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE];** S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSSON, Albin [SE/SE];** Mardvägen 2B, SE-136 45 Haninge (SE). **HYLL, Mattias [SE/SE];** Ringvägen 156, S-116 31 Stockholm (SE).
- (74) **SVANFELDT, Hans-Åket;** Dr Ludwïg Brann Patentbyrå AB, Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04L 9/00, H04K 1/00**
- (11) **WO 02/093823** (13) A1
- (21) PCT/US02/15187
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,189 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CONTENT IDENTIFIERS TRIGGERING CORRESPONDING RESPONSES
- IDENTIFICATEURS DE CONTENU DECLANCHANT DES REPONSES CORRESPONDANTES
- (71) **DIGIMARC CORPORATION [US/US];** 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RHOADS, Geoffrey, B. [US/US];** 2961 SW Turner Road, West Linn, OR 97068 (US).

- LEVY, Kenneth, L. [US/US]; 110 NE Cedar Street, Stevenson, WA 98648 (US).
- (74) CONWELL, William, Y.; Digimarc Corporation, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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 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 9/00
- (11) WO 02/093824 (13) A2
- (21) PCT/US02/15642
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,796 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
- (30) 10/016,558 6 Dec/déc 2001 US (06.12.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • AUTHENTICATION METHOD
• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION
- (71) 3COM CORPORATION [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052-6145 (US).
- (72) YOUNG, Albert; 21825 Almaden Circle, Cupertino, CA 95014 (US). CHANG, Victor; 269 Los Palmos Way, San Jose, CA 95119 (US). NESSETT, Danny, M.; 34810 Wabash River Place, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H04L 9/08, G06F 17/60, 15/00, G10K 15/02
- (11) WO 02/093825 (13) A1
- (21) PCT/JP01/04045
- (22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CONTENT REPRODUCTION APPARATUS, CONTENT DISTRIBUTION SERVER, AND CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM
• APPAREIL DE REPRODUCTION DE CONTENU, SERVEUR ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENU
- (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) OHWADA, Minoru [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). URAKAWA, Yasutaka [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04L 9/08, 9/10
- (11) WO 02/093826 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04606
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-143794 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ELECTRONIC DEVICE CONTROL APPARATUS
• APPAREIL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (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) MINEMURA, Atsushi [JP/JP]; 1-36-B-103, Toshincho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0074 (JP). ITO, Masao [JP/JP]; 945-16, Shimosakunobe, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0033 (JP). NAKANISHI, Yoshiaki [JP/JP]; 2-4-10-305, Matsunoki, Suginami-ku, Tokyo 166-0014 (JP).
- (74) KUDO, Ichiro; Yurakucho Denki Bldg. South Tower, 7-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 9/18, H04K 1/06, H04N 7/167, G06F 3/14
- (11) WO 02/093827 (13) A1
- (21) PCT/US02/15703
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,212 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ENCRYPTION/DECRYPTION ENGINE FOR MULTIPLE DATA STREAMS
• MOTEUR DE CHIFFREMENT/DECHIFFREMENT POUR FLUX DE DONNEES MULTIPLES
- (71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) PHAM, Steve; 905 Westridge Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) KULAS, Charles, J. 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 12/00
- (11) WO 02/093828 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00715
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,332 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DISTRIBUTED PACKET PROCESSING SYSTEM WITH INTERNAL LOAD DISTRIBUTION
• SYSTEME DISTRIBUE DE TRAITEMENT DE PAQUETS AVEC DISTRIBUTION DE LA CHARGE INTERNE
- (71) SOLIDUM SYSTEMS CORPORATION [CA/CA]; 1575 Carling Avenue, Ottawa, Ontario K1Z 7M3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WELFELD, Feliks, J. [CA/CA]; 1449 Plumber Avenue, Ottawa, Ontario K1K 4B2 (CA).
- (74) FREDMAN, Gordon; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).
- (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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04L 12/00
- (11) WO 02/093829 (13) A2
- (21) PCT/EP02/03740
- (22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 475.9 15 May/mai 2001 EP (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MULTIMEDIA SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTEME MULTIMEDIA POUR VEHICULE
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GLÄSER, Stefan [DE/DE]; Volkmarweg 14, 38104 Braunschweig (DE).
FLIEGNER, Jens [DE/DE]; Begonienweg 6, 29399 Wahrenholz (DE).
- (74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).
- (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 H04L 12/00
- (11) WO 02/093830 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02115
- (22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,948 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (30) 10/107,876 27 Mar/mar 2002 US (27.03.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DATA STREAM FILTERING APPARATUS & METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE FILTRAGE DE FLOTS DE DONNEES
- (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, Westcott Way, Maidenhead, Berkshire SL6 3QH (GB).
(only for / seulement pour UZ)
- (72) UNITT, Brian; 2 Marsh Barns, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 2QN (GB).
GRANT, Michael; 36 Grosvenor Close, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 4JP (GB).
PHILLIPS, David; 6 Sutton Green, Wrights Green, Bishops Stortford, Hertfordshire CM22 7RZ (GB).
ALLEN, Matthew; 2 Wheatfields, Old Harlow, Essex CM17 0HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H04L 12/00
- (11) WO 02/093831 (13) A2
- (21) PCT/IB02/01678
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,940 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (30) 10/029,825 27 Dec/déc 2001 US (27.12.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • OVERLAPPING NETWORK ALLOCATION VECTOR (ONAV) FOR AVOIDING COLLISION IN THE IEEE 802.00 WLAN OPERATING UNDER HCF
• VECTEUR D'ATTRIBUTION DE RESEAU DE CHEVAUCHEMENT DESTINE A EVITER UNE COLLISION DANS LE RESEAU LOCAL SANS FIL DE LA NORME 802.00 IEEE SOUS UNE FONCTION DE COORDINATION HYBRIDE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) DEL PRADO, Javier; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
CHOI, Sunghyun; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
SOOMRO, Amjad; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04L 12/00
- (11) WO 02/093832 (13) A2
- (21) PCT/US02/15565
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,918 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)
- (30) 60/309,213 31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)
- (30) 10/126,131 19 Apr/avr 2002 US (19.04.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHODS FOR PROVIDING DIFFERENTIATED SERVICES WITHIN A NETWORK COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEMES ET PROCEDES DE FOURNITURE DE SERVICE DIFFERENCIE AU SEIN D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION PAR RESEAU
- (63) US 60/291,918 (CIP) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)
US 60/309,213 (CIP) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)
US 10/126,131 (CIP) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)
- (71) BYTEMOBILE, INC. [US/US]; 2029 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CRAIG, David [US/US]; 1195 Boynton Avenue, San Jose, CA 95117 (US).
POLYCHRONOPOULOS, Constantine [US/US]; 505 Cypress Point Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
HAN, Sung-Wook [KR/US]; 1195 Boynton Avenue, San Jose, CA 95117 (US).
- (74) SIMONS, Kevin, J.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 12/02
- (11) WO 02/093833 (13) A1
- (21) PCT/US02/15540
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,284 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DISTRIBUTED SHARED MEMORY PACKET SWITCH
• COMMUTATEUR DE PAQUETS REPARTI A MEMOIRE PARTAGEE
- (71) ALCATEL INTERNETWORKING, INC. [US/US]; 26801 West Agoura Road, Calabasas, CA 91301 (US).
- (72) VANDENHOUDT, Jan; Kongostraat 121, B-2300 Turnhout (BE).
MIMMS, Alan; 1908 E. 65th Avenue, Spokane, WA 99223 (US).
- (74) CHANG, Josephine, E.; Christie, Parker & Hale, LLP, Suite 500, 350 West Colorado

Boulevard, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/14, H04M 15/00

(11) WO 02/093834 (13) A1

(21) PCT/EP02/05257

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01111659.7 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • UNIQUE IDENTIFIER PROVISIONING
• FOURNITURE D'IDENTIFICATEUR UNIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DZAAK, Frank [DE/DE]; Im Rübenkamp 3, 38304 Wolfenbüttel (DE). LORENZ, Stefan [DE/DE]; Theda-Behme-Strasse 9, 30457 Hannover (DE).

(74) MOHSLER, Gabriele; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 12/14, 12/56, H04M 15/00, 11/08

(11) WO 02/093835 (13) A1

(21) PCT/JP02/04615

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-143665 14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • OBILE COMMUNICATION SERVICE CHARGING APPARATUS AND MOBILE COMMUNICATION SERVICE CHARGING METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE FACTURATION DE SERVICES DE COMMUNICATION MOBILE

(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) SHIRAI, Ryo [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

IITAKA, Takeshi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

OGURO, Masami [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

NAKANISHI, Masayuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

KIKKAWA, Miho [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) CN 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 H04L 12/18, 29/06

(11) WO 02/093836 (13) A1

(21) PCT/EP02/04426

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01401241.3 15 May/mai 2001 EP (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MOBILE IP

• PROCEDE ET DISPOSITIF CONÇUS POUR LA MOBILITE IP

(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) ERNST, Thierry [FR/FR]; 5 Rue du Vieux Temple, F-38000 Grenoble (FR). CASTELLUCCIA, Claude [FR/FR]; 382 Chemin des Michellieres, F-38190 Bernin (FR).

(74) POTTS, Susan; 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 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 12/24

(11) WO 02/093837 (13) A2

(21) PCT/IB02/01629

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/852,708 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • BROADBAND NETWORK SERVICE DELIVERY METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE SERVICES DE RESEAU A BANDE LARGE

(71) ATREUS SYSTEMS, INC. [US/US]; 10550 North Wolfe Road, Suite, SW2-130, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) BELLINGER, Doug; 44 Maclaren Street, Ottawa, Ontario K1Y 0M1 (CA). BURKE, Richard, D.; 377 Allen Blvd, Vanier, Ontario K1L 7B4 (CA). RHUDE, Pat; 152 Kerry Hill Crescent, Dunrobin, Ontario K0A 1T0 (CA). PHILLIPS, Tom; 454 Holland Ave. Unit #1, Ottawa, Ontario K1Y 0Z5 (CA). STEWART, Geoff; 255 Argyle Ave. Unit #106, Ottawa, Ontario K2P 2N7 (CA). RAOUX, Wendy; 9 Kinnear Street, Ottawa, Ontario K1Y 3R5 (CA).

(74) WALLACE, T., Lester; 7041 Koll Center Parkway, Suite 280, Pleasanton, CA 94566 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H04L 12/26, 12/56, H04M 3/22

(11) WO 02/093838 (13) A1

(21) PCT/EP01/05583

(22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM ALLOWING LAWFUL INTERCEPTION OF CONNECTIONS SUCH A VOICE-OVER-INTERNET-PROTOCOL CALLS

• PROCEDE ET SYSTEME ASSURANT L'INTERCEPTION LEGALE DE CONNEXIONS SUR DES APPELS VOIX SUR 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) SEURUJÄRVI, Jorma [FI/FI]; Tampercentie 414 B9, FIN-33880 Lempäälä (FI). KALLIO, Seppo [FI/FI]; Majjalankatu 9 As 13, FIN-33720 Tampere (FI). MARTIN, Markus [FI/FI]; Puistokaari 6 A 8, FIN-Helsinki 00200 (FI). MARTTI, Lumme

- [FI/FI]; c/o Nokia Corporation, Keilalahdentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) PELLMANN, Hans-Bernd et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/28
 (11) WO 02/093839 (13) A2
 (21) PCT/IB02/01574
 (22) 6 May/mai 2002 (06.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/290,507 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
 (30) 09/976,339 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • DYNAMIC FREQUENCY SELECTION SCHEME FOR IEEE 802.11 WLANs
 • MECANISME DE SELECTION DE FREQUENCE DYNAMIQUE POUR DES RESEAUX LOCAUX SANS FIL IEEE 802.11
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) CHOI, Sunghyun; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MANGOLD, Stefan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SOOMRO, Amjad; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04L 12/28
 (11) WO 02/093840 (13) A1
 (21) PCT/US02/11185
 (22) 3 Apr/avr 2002 (03.04.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/854,234 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • APPARATUS AND METHODS FOR EFFICIENT MULTICASTING OF DATA PACKETS
 • APPAREIL ET PROCÉDES POUR MULTIDIFFUSION EFFICACE DE PAQUETS DE DONNÉES
- (71) PLURIS, INC. [US/US]; 10455 Bandy Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) TUCK, Russ; 1136 S. Banley Ave., San Jose, CA 95129 (US). SKIRMONT, David; 417H Cork Harbor Circle, Redwood City, CA 94065 (US). AGARWAL, Puneet; 50 Chumaseo Drive, #10M, San Francisco, CA 94132 (US).
- (74) BOYS, Donald, R.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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, 12/50
 (11) WO 02/093841 (13) A1
 (21) PCT/US02/08317
 (22) 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/853,344 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EGRESS CHANNEL ARCHITECTURE THAT SUPPORTS PROTECTION WITHIN SONET/SDH BASED NETWORKS
 • PROCÉDE ET APPAREIL POUR ARCHITECTURE DE CANAUX DE SORTIE QUI ASSURE LA PROTECTION DANS DES RESEAUX SONET/SDH
- (71) TURIN NETWORKS [US/US]; 1415 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAO, Jim [CA/US]; 8670 Camino Collegio, #136, Rohnert Park, CA 94928 (US). WU, Wei [CN/US]; 1682 Northstar Drive, Petaluma, CA 94954 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J.; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 02/093842 (13) A2
 (21) PCT/DE02/01731
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
 (25) de (26) de
 (30) 101 23 851.7 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA VIA AIR INTERFACE CHANNELS OF A COMMUNICATION SYSTEM
 • PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CANAUX D'INTERFACE RADIO D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LANIG, Eva-Maria [DE/DE]; Süddendstr. 50, 82110 Germering (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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 H04L 12/56, H04Q 11/00, 11/04
 (11) WO 02/093843 (13) A1
 (21) PCT/GB01/02155
 (22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)
 (25) en (26) en
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • ROUTER
 • SYSTÈME DE ROUTAGE
- (71) OPERA SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; 124 High Street, Midsomer Norton, Bath BA3 2DA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCARR, Robert, Walter, Alister [GB/GB]; 63 Lower Street, Stansted, Mountfitchet, Essex CM24 8LR (GB). HALL, Trevor, James [GB/GB]; 68a Surrey Road, London SE15 3AT (GB). GEORGE, Martin, H. [GB/GB]; 52 Combe Park, Weston, Bath BA1 3NH (GB). WILKINSON, Timothy, David [NZ/GB]; Magdalene College, Magdalene Street, Cambridge CB3 0AG (GB). HANDS, Michael, Anthony [GB/GB]; 9 Selwyn Road, Cambridge CB3 9EA (GB). HOPTROFF, Richard [GB/NL]; Reestrat 11-2, NL-1016 DM Amsterdam (NL). CROSSLAND, William, Arden [GB/GB]; "OddSpot", 15 School Lane, Harlow, Essex CM2 2QD (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 02/093844 (13) A2

(21) PCT/IB02/01620

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0112017.9 17 May/mai 2001 GB
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • WIRELESS MASTER-SLAVE DIS-
TRIBUTED COMMUNICATIONS NET-
WORK

• RESEAU DE COMMUNICATIONS DIS-
TRIBUE SANS FIL DE TYPE MAITRE-
ESCLAVE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) MARSDEN, Ian, A.; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MAR-
SHALL, Paul, R.; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 02/093845 (13) A1

(21) PCT/JP02/04709

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-145110 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMMUNICATION METHOD, LINE
PROVIDER APPARATUS, LINE
LENDER APPARATUS

• PROCEDE DE COMMUNICATION,
DISPOSITIF DE FOURNITURE DE
LIGNE, DISPOSITIF DE PRET DE
LIGNE

(71) NTT COMMUNICATIONS CORPORA-
TION [JP/JP]; 1-6, Uchisaiwai-cho 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORITA, Masahiro [JP/JP]; c/o NTT
COMMUNICATIONS CORPORATION,
1-6, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8019 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Gar-
den Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ 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 02/093846 (13) A1

(21) PCT/KR01/00499

(22) 28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)

(25) ko (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF TRANSFERRING A DI-
VIDED FILE

• PROCEDE DE TRANSFERT D'UN FI-
CHIER DIVISE

(71) PARK, Young-Chan [KR/KR]; 134-904,
Olympic Athletes Village Apt., Bangi-dong,
Songpa-gu, Seoul 138-050 (KR).

(74) LEE, Ji, Yeon; 4F. Ilju Building, 95-7,
Ulchiro3-ka, Chung-ku, Seoul 100-846 (KR).

(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 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/56

(11) WO 02/093847 (13) A1

(21) PCT/KR02/00898

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/26142 14 May/mai 2001 KR
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
CONTROLLING PACKET DATA
TRANSMISSION BETWEEN BSC AND
BTS

• APPAREIL ET PROCEDE DE
CONTROLE DE TRANSMISSION DE
PAQUETS DE DONNEES ENTRE BSC
ET BTS

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Su-
won-shi, Kyonggi-do 442-370 (KR).

(72) LEE, Sung-Won; 91, Sohyon-dong, Pun-
tang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-822
(KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg., 110-2 Myon-
gryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524
(KR).

(81) AU BR CA CN IN JP RU.

(51)⁷ H04L 12/56, 29/06

(11) WO 02/093848 (13) A1

(21) PCT/US02/14240

(22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/860,034 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMMUNICATIONS CHANNEL
RESERVATION IN COMPUTER NET-
WORK TELEPHONY SYSTEMS

• RESERVATION D'UNE VOIE DE COM-
MUNICATION DANS DES SYSTEMES
DE TELEPHONIE PAR RESEAUX IN-
FORMATIQUES

(71) VOCALTEC COMMUNICATIONS LTD.
[IL/IL]; Maskit Street 2, 46733 Herzliya (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FORTINSKY, Michael [CA/IL]; Akiva
Street 73, 43261 Raanana (IL). PIKUS,
Dmitri [IL/IL]; Harav-Kook Street, 46787
Herzlia (IL). POGREBINSKY, Vladimir
[IL/US]; 24324 42nd Street, Issaquah, WA
98029 (US).

(74) HELFGOTT, Samson et al. / etc.; Katten,
Muchin, Zavis, Rosenman, 575 Madison Av-
enue, New York, NY 10022-2585 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 12/58, 29/06

(11) WO 02/093849 (13) A2

(21) PCT/CA02/00704

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,460 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM FOR SECURE ELECTRONIC
INFORMATION TRANSMISSION

• SYSTEME PERMETTANT LA TRANS-
MISSION SECURISEE D'INFORMA-
TIONS ELECTRONIQUES

(71) KASTEN CHASE APPLIED RE-
SEARCH LIMITED [CA/CA]; 5100 Or-
bitor Drive, Orbitor Place, Mississauga,
Ontario L4W 4Z4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULDER, David, G.** [CA/CA]; #211 - 105 McCaul Street, Toronto, Ontario M5T 2X5 (CA). **MISKIMMIN, Robert** [CA/CA]; 48 Glenellen Drive East, Toronto, Ontario M8Y 2G8 (CA). **BAIN, Trevor** [CA/CA]; 45 Humbcrest Boulevard, Toronto, Ontario M6S 4K6 (CA). **NADARAJAH, Kathirkamanathan (Nathan)** [CA/CA]; 5 Concorde Place, #1510, North York, Ontario M3C 3M8 (CA). **BROWN, David** [CA/CA]; 1175 Bancroft Drive, Mississauga, Ontario L5V 1B6 (CA).

(74) **DEKLEINE, Geoffrey, B., C.** et al. / etc.; 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 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 12/64

(11) WO 02/093850 (13) A2

(21) PCT/IB02/02806

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 24 070.8 16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM FOR, AND METHOD OF, SYNCHRONIZING EVENTS IN ASYNCHRONOUSLY OPERATING COMMUNICATIONS SYSTEMS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR SYNCHRONISER DES EVENEMENTS DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION FONCTIONNANT DE MANIERE ASYNCHRONE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS GMBH** [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71522 Backnang (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖTZER, Martin** [DE/DE]; Adalbert-Stifter. Weg 34, 71522 Backnang (DE).

(74) **COLLIER, Ian, Terry**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 12/66, H04J 1/08

(11) WO 02/093851 (13) A1

(21) PCT/US02/15202

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,666 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SCALABLE OPEN-ARCHITECTURE TELECOMMUNICATIONS NETWORK FOR VOICE AND DATA

• RESEAU DE TELECOMMUNICATION A ARCHITECTURE OUVERTE DIMENSIONNABLE POUR VOIX ET DONNEES

(71) **DENWA COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 11240 Waples Mill Road, Suite 100, Fairfax, VA 22030 (US).

(72) **NIU, Lijun**; 11240 Waples Mill Road, Suite 100, Fairfax, VA 22030 (US). **HWANG, Huey-Er**; 11240 Waples Mill Road, Suite 100, Fairfax, VA 22030 (US). **DEARMAN, Trevor**; 11240 Waples Mill Road, Suite 100, Fairfax, VA 22030 (US). **DIETZE, Holger**; 11240 Waples Mill Road, Suite 100, Fairfax, VA 22030 (US). **TAFARI, Sossina**; 11240 Waples Mill Road, Suite 100, Fairfax, VA 22030 (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 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 H04L 25/00

(11) WO 02/093852 (13) A2

(21) PCT/EP02/05106

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 177.1 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR RECONSTRUCTING DATA PULSED WITH A SYMBOL RATE FROM AN ANALOG DISTORTED SIGNAL

• PROCEDE POUR RECONSTRUIRE DES DONNEES CADENCEES A UN DEBIT DE SYMBOLES A PARTIR D'UN SIGNAL ANALOGIQUE DEFORME

(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) **DUDA, Thomas** [DE/DE]; Walderbenweg 65, 47269 Duisburg (DE). **GAZSI, Lajos** [DE/DE]; Fauna Strasse 23, 40239 Düsseldorf (DE). **GREGORIUS, Peter** [DE/DE]; Forstenrieder Allee 134, 81476 München (DE). **HINZ, Torsten** [DE/DE]; Steinstrasse 76, 41468 Neuss (DE). **RENNER, Martin** [DE/DE]; Donaustasse 17a, 40822 Mettmann (DE).

(74) **CHARLES, Glyndwr** et al. / etc.; Patentanwälte Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) CA 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 H04L 25/00

(11) WO 02/093853 (13) A2

(21) PCT/US02/14838

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,226 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AN EFFICIENT, DYNAMICALLY ADAPTIVE BIAS ARCHITECTURE AND ASSOCIATED METHODS

• ARCHITECTURE DE POLARISATION DYNAMIQUEMENT ADAPTATIVE ET EFFICACE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **DYER, Kenneth**; 3040 Prado Lane, Davis, CA 95616 (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 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) H04L 25/02

(11) WO 02/093854 (13) A1

(21) PCT/DK02/00324

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00782 16 May/mai 2001 DK (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A METHOD FOR DETERMINING IMPULSE RESPONSES OF SIGNAL TRANSMISSION CHANNELS

• PROCEDE DE DETERMINATION DE REPONSES IMPULSIONNELLES DE

- CANAUX DE TRANSMISSION DE SIGNAUX
- (71) AALBORG UNIVERSITET [DK/DK]; Fredrik Bajers Vej 5, DK-9220 Aalborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EGGERS, Patrick, Claus, Friederich [SE/DK]; Fyrebakken 4, DK-8520 Lystrup (DK). KOTTERMAN, Vilhelmus, Antonius, Theodorus [NL/DK]; Dronningensgade 34, stuen tv., DK-9400 Nørresundby (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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51) H04L 25/97
- (11) WO 02/093855 (13) A2
- (21) PCT/EP02/04929
- (22) 3 May/mai 2002 (03.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 22 891.0 11 May/mai 2001 DE (11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING DATA
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (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) KRAUSE, Stefan [DE/DE]; Weiglstr. 9, 80636 München (DE). SCHENK, Heinrich [DE/DE]; Fatimastr. 3, 81476 München (DE).
- (74) BANZER, Hans-Jörg; KRAUS & WEISERT, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 27/00
- (11) WO 02/093856 (13) A2
- (21) PCT/US02/15173
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,649 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHODS, TRANSMITTERS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR TRANSMITTING A SIGNAL BY ADJUSTING A DELAY BETWEEN AN AMPLITUDE COMPONENT OF THE SIGNAL AND A PHASE COMPONENT OF THE SIGNAL BASED ON THE TRANSMISSION POWER
- PROCEDES, EMETTEURS ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES DESTINES A EMETTRE UN SIGNAL PAR REGLAGE D'UN RETARD ENTRE UNE COMPOSANTE D'AMPLITUDE ET UNE COMPOSANTE DE PHASE DE CE SIGNAL SUR LA BASE DE LA PUISSANCE D'EMISSION
- (71) ERICSSON INC. [US/US]; 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JUSTICE, Scott, R. [US/US]; 5 Fentress Court, Durham, NC 27713 (US). BENGTS-SON, Erik, L. [SE/SE]; Runslingen 4A, S-22477 Lund (SE). PEHLKE, David, R. [US/US]; 103 Jolyn Place, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) MOORE, Scott, D.; 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 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 27/00, 27/06, 27/14
- (11) WO 02/093857 (13) A1
- (21) PCT/US02/15316
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,923 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (30) 60/298,258 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)
- (30) 60/349,882 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (30) 60/352,489 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMBINED RECEIVER FOR SIGNALS FROM DIFFERENT DEVICES WITH DIFFERENT SIGNAL FORMATS
- RECEPTEUR COMBINE POUR SIGNAUX DES DIFFERENTS FORMATS PROVENANT DE DIFFERENTS DISPOSITIFS
- (71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) OCONNOR, Steve; 4691 Linwood, West Bloomfield, MI 48324 (US). DESAI, Tejas, B.; 43521 Holmes Drive, Sterling Heights, MI 48314 (US). LOSEY, Allan; 720 Lockwood, Ortonville, MI 48462 (US).
- (74) SLENZAK, Laura; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.
- (81) DE.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 27/04, H04K 1/02, H03F 3/38
- (11) WO 02/093858 (13) A1
- (21) PCT/US02/12247
- (22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,858 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MULTIPLE BANDWIDTH AMPLIFIER CONTROL SYSTEMS FOR MOBILE STATIONS AND METHODS THEREFOR
- SYSTEME DE COMMANDE D'AMPLIFICATEUR A BANDES PASSANTES MULTIPLES POUR STATIONS MOBILES ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) SCHWENT, Dale G.; 1629 Churchill Road, Schaumburg, IL 60195 (US). HIETALA, Alexander W.; 14017 South Ninth Street, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) BOWLER, Roland K., et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept./AN475, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 27/26

(11) WO 02/093859 (13) A1

(21) PCT/KR02/00882

(22) 11 May/mai 2002 (11.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-25944 11 May/mai 2001 KR
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CHANNEL DECODING APPARATUS AND METHOD IN AN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING SYSTEM

- APPAREIL ET PROCEDE DE DECODAGE DE VOIE DANS UN SYSTEME DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-370 (KR).

(72) KANG, Chung-Gu; Ssangyong Apt. #204-1305 Changshin 3-dong, Chongno-gu, Seoul 110-771 (KR). PARK, Seung-Young; 2072-403, Pomun-dong 3-Ga, Songbuk-gu, Seoul 136-083 (KR). SEO, Bo-Seok; 245-10, Nung-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-180 (KR). SON, Jung-Je; 181, Sangrokmaeul Shingi-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-090 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L 27/26, 25/02

(11) WO 02/093860 (13) A1

(21) PCT/US02/13415

(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/852,376 10 May/mai 2001 US
(10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CHANNEL ESTIMATION FOR ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXED (OFDM) SIGNALS

- ESTIMATION DE VOIE POUR DES SIGNAUX A MULTIPLEXAGE FREQUENTIEL ORTHOGONAL (OFDM)

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) JACOBSEN, Eric; 10539 Salt Bush Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S. 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 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 H04L 27/34

(11) WO 02/093861 (13) A1

(21) PCT/CN01/00804

(22) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(25) zh (26) zh

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A METHOD OF APPLYING QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION TO A RADIO MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE D'APPLICATION D'UNE MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE SUR UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) LINKAIR COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; Suite 109, 2901 Tasman Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZOU, Yongzhong [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Building B, A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). SHI, Liwen [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Building B, A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN). LI, Daoben [CN/CN]; Room 908 Sinotrans Building B, A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044 (CN).

(74) BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 27/38, 25/06

(11) WO 02/093862 (13) A1

(21) PCT/FR02/01641

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06411 15 May/mai 2001 FR
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR DEMODULATING A SIGNAL INTEGRATING PHASE ERROR EFFECT AND CORRESPONDING RECEIVER

- PROCEDE DE DEMODULATION D'UN SIGNAL TENANT COMPTE DE L'EFFET D'ERREURS DE PHASE ET RECEPTEUR CORRESPONDANT

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, Place d'Alleray, F-75015 PARIS (FR). TELEDIFFUSION DE FRANCE [FR/FR]; 10,

rue d'Oradour-sur-Glane, F-75732 PARIS CEDEX 15 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUGEARD, Stéphane [FR/FR]; 36, rue de Saint-Melaine, F-35000 RENNES (FR). HELARD, Jean-François [FR/FR]; 5, rue Charles Demange, F-35700 RENNES (FR). SIAUD, Isabelle [FR/FR]; 22, rue de la Visitation, F-35000 RENNES (FR).

(74) VIDON, Patrice; Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel, BP 90333, F-35703 RENNES Cédex 7 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 29/00

(11) WO 02/093863 (13) A2

(21) PCT/EP02/05230

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01111706.6 14 May/mai 2001 EP
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPLICATION TRANSPARENT REDUNDANCY IN A PROTOCOL STACK

- REDONDANCE TRANSPARENTE D'APPLICATIONS DANS UNE PILE DE PROTOCOLES

(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) FEYERABEND, Konrad [DE/SE]; Akerhielmogatan 27, SE-167 33 Bromma (SE). MC AULEY, John [IE/IE]; 194 Athlumney Castle, Meath, Navan (IE). POLLE, Torsten [DE/DE]; Tappenstrasse 40, 31134 Hildesheim (DE).

(74) MOHSLER, Gabriele; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 29/00

(11) WO 02/093864 (13) A2

(21) PCT/US02/14558

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,179 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
FACILITATING GROUP MUSICAL IN-
TERACTION OVER A NETWORK

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A
FACILITER UNE INTERACTION MU-
SICALE DE GROUPE SUR UN RESEAU

(71) HARMONIX MUSIC SYSTEMS, INC.
[US/US]; 675 Massachusetts Avenue, 6th
floor, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) EGOZY, Eram; 14 Meacham Road, Cam-
bridge, MA 02140 (US). SCHMIDT, Dan; 4
Frost Street #1, Cambridge, MA 02140 (US).
RIGOPULOS, Alexander; 15 Philemon
Street, Arlington, MA 02474 (US).

(74) LANZA, John, D.; Testa, Hurwitz &
Thibeault, L.L.P., High Street Tower, 125
High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04L 29/00

(11) WO 02/093865 (13) A2

(21) PCT/US02/14603

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/853,422 10 May/mai 2001 US
(10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PAYLOAD HEADER SUPPRESSION
INCLUDING REMOVAL OF FIELDS
THAT VARY IN KNOWN PATTERNS

- SUPPRESSION D'EN-TETE DE
CHARGE UTILE, CONSISTANT A
SUPPRIMER DES CHAMPS VARIANT
SELON DES SCHEMAS CONNUS

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORA-
TION [US/US]; 101 Tounament Drive, Hor-
sham, PA 19044 (US).

(72) HOLBOROW, Clive, Eric; 3768 Albatross
Street, San Diego, CA 92103 (US).

(74) CALLAN, Edward, W.; 3830 Valley Centre
Drive, No. 705, PMB 452, 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 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 H04L 29/00

(11) WO 02/093866 (13) A2

(21) PCT/US02/15081

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,269 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • TRANSCODING MULTIMEDIA IN-
FORMATION WITHIN A NETWORK
COMMUNICATION SYSTEM

- TRANSCODAGE D'INFORMATIONS
MULTIMEDIA DANS UN SYSTEME
DE TRANSMISSION PAR RESEAU

(63) US 60/290,269 (CIP)
11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(71) BYTEMOBILE [US/US]; 2029 Stierlin
Court, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOU, Jim [US/US]; 1786 Spruce
Street, Apt.#101, Berkeley, CA 94709 (US).
RAMCHANDRAN, Kannan [US/US];
1420 Grizzly Peak Blvd., Berkeley, CA
94708 (US).

(74) SIMONS, Kevin, J.; Wilson Sonsini
Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road,
Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 29/00

(11) WO 02/093867 (13) A2

(21) PCT/US02/15758

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,918 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(30) 60/309,218 31 Jul/juil 2001 US
(31.07.2001)

(30) 10/095,551 11 Mar/mar 2002 US
(11.03.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SERVICE-BASED COMPRESSION OF
CONTENT WITHIN A NETWORK
COMMUNICATION SYSTEM

- COMPRESSION DE CONTENU BASEE
SUR LE SERVICE AU SEIN D'UN SYS-
TEME DE COMMUNICATION DE RE-
SEAU

(63) US 60/291,918 (CIP)
16 May/mai 2001 (16.05.2001)

US 60/309,218 (CIP)
31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

US 10/095,551 (CIP)
11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)

(71) BYTEMOBILE, INC. [US/US]; 2029 Stier-
lin Court, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOOPMANS, Chris [US/US]; 1161
Noel Dr., Menlo Park, CA 94025 (US).
STAVRAKOS, Nicholas [US/US]; 313
Ramona St, Palo Alto, CA 94301 (US).
POLYCHRONOPOULOS, Constantine
[US/US]; 505 Cypress Point Drive, Mountain
View, CA 94043 (US).

(74) SIMONS, Kevin, J.; Wilson Sonsini
Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road,
Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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, G07F 7/10

(11) WO 02/093868 (13) A1

(21) PCT/EP02/05174

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 664.6 14 May/mai 2001 DE
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR GENERATING A KEY
FOR SIGNATURE CARDS

- PROCEDE POUR PRODUIRE DES
CLES POUR DES CARTES DE SIGNA-
TURE

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH
[DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KRYSIK, Ralph [DE/DE]; Goethering
36b, 85570 Markt Schwaben (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON,
HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (c)

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 02/093869 (13) A1

(21) PCT/FR02/01569

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06258 11 May/mai 2001 FR (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTRONIC TRANSMISSION AND AN INFORMATION REPRODUCTION MEANS
• TRANSMISSION ELECTRONIQUE ET MOYEN DE RESTITUTION D'INFORMATION

(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) JEZEQUEL, Michel [FR/FR]; Glas-tranen, F-22310 Plestin Les Greves (FR). DURTESTE, Yves [FR/FR]; Hent Rosmeur, F-22300 Tredrez (FR). LOTTIN, Philippe [FR/FR]; 10, rue de Kérariou, F-22560 Tre-beurden (FR). FLAMANT, Eric [FR/FR]; 5, avenue Mme de Sévigné, F-14000 Caen (FR).

(74) POUCHART, François et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 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 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 H04L 29/06

(11) WO 02/093870 (13) A2

(21) PCT/FR02/01624

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06327 14 May/mai 2001 FR (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR USING WML PROTO-COL IN A TCP/IP ENVIRONMENT, COMPONENT, EQUIPMENT AND SYSTEM

• UTILISATION DU PROTOCOLE WML DANS UN ENVIRONNEMENT TCP/IP PAR UN PROCEDE, COMPOSANT, EQUIPEMENTS ET SYSTEME

(71) E-DEVICE INC. [US/US]; 420 Lexington Avenue, Suite 2300, New-York, NY 10170 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHINAZI, Stéphane [FR/FR]; e-De-vice, Parc Cadéra Sud, Avenue Ariane, F-33700 Mérignac (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Ma-jerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 02/093871 (13) A1

(21) PCT/IB02/01804

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/06501 17 May/mai 2001 FR (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PROCEDURE AND SILICON CHIP ON-BOARD SYSTEM FOR MANAGE-MENT OF "COOKIE" TYPE DATA FILES

• PROCEDURE ET SYSTEME EM-BARQUE DE PUCES DE SILICIUM DESTINES A LA GESTION DE FI-CHERS DE DONNEES DE TYPE <CO-OKIE>

(71) CP8 [FR/FR]; 36-38 Rue de la Princesse, BP 45, F-78431 Louveciennes Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) URIEN, Pascal [FR/FR]; 4 rue du Ruisseau St Prix, F-78450 Villepreux (FR). SIEGELIN, Christoph [DE/FR]; 32 rue Ginoux, F-75015 Paris (FR).

(74) CP8; Bernard CORLU, 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 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 H04L 29/06

(11) WO 02/093872 (13) A1

(21) PCT/US02/14775

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,437 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTHO-RIZING ACCESS TO RESOURCES ON A SERVER

• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A AUTORISER L'ACCES A DES RES-SOURCES SUR UN SERVEUR

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) LORTZ, Victor; 7716 S.W. Oviatt Drive, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) HARRIS, Scott, C. et al. / etc.; 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 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 02/093873 (13) A1

(21) PCT/US02/15188

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 090111564 15 May/mai 2001 TW (15.05.2001)

(30) 09/963,348 25 Sep/sep 2001 US (25.09.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AND DISTRIBUTING REAL-TIME INTERACTIVE MEDIA CONTENT THROUGH WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS AND THE INTERNET

• PROCEDE ET APPAREIL DE CREA-TION ET DE DISTRIBUTION EN TEMPS REEL D'UN CONTENU ME-DIA INTERACTIF DIFFUSE PAR DES

RESEAUX DE COMMUNICATION
SANS FIL ET INTERNET

- (71, 72) WALL, Corbett [US/CN]; 3/f. 8 Nan-
king East Road, Sec. 5, Taipei 105 (CN).
- (74) GALLAGHER, Thomas, A. et al. / etc.;
Gallagher & Lathrop, 601 California Street,
Suite 1111, San Francisco, CA 94108-2805
(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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ H04M

- (11) WO 02/093874 (13) A2
- (21) PCT/IB01/02910
- (22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,046 5 Dec/déc 2000 US
(05.12.2000)
- (30) 09/912,752 25 Jul/juil 2001 US
(25.07.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TELE-
PHONE CALL RECORDING AND
RECORDED CALL RETRIEVAL
- SYSTEME ET PROCEDURE D'ENREGIS-
TLEMENT D'APPELS TELEPHO-
NIQUES ET DE RECUPERATION
D'APPELS ENREGISTRES
- (63) US 09/912,752 (CON)
25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)
- (71, 72) BARAK, Zvi [IL/IL]; Hashcafim 46,
43724 Ra-anana (IL).
- (72) BARAK, Sarah; Hash-cafim 46, Ra-anana
43724 (IL). BARAK, Gad; Hash-cafim 46,
Ra-anana 43724 (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CO CR CU CZ DE DK EC EE
ES FI 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 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 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

- (11) WO 02/093875 (13) A2
- (21) PCT/US02/14912
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,592 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
ASSOCIATING A RECEIVED COM-
MAND WITH A CONTROL FOR PER-
FORMING ACTIONS WITH A MOBILE
TELECOMMUNICATION DEVICE
- PROCEDURE ET APPAREIL D'ASSOCIA-
TION D'UNE COMMANDE RECUE A
UNE COMMANDE DE REALISATION
D'ACTIONS AVEC UN DISPOSITIF
MOBILE DE TELECOMMUNICATION
- (71) WILDSEED, LTD. [US/US]; 550 Kirkland
Way, First Floor, Kirkland, WA 98033 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ENGSTROM, Eric, G. [US/US]; 12415
Holmes Pt, Dr., NE, Kirkland, WA 98033
(US). GRAHAM, Tyrol, R. [US/US]; 3514
E.Columbia, Seattle, WA 98122 (US). ZAT-
LOUKAL, Peter [US/US]; 27521 NE 145th
Lane, Duvall, WA 98019 (US).
- (74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.;
Columbia IP Law Group, PC, Suite 820,
10260 SW Greenburg Road, Portland, OR
97223 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP
(GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW
AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M

- (11) WO 02/093876 (13) A2
- (21) PCT/US02/15391
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/855,255 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR GENERATING A FINAL
SIGNAL FROM A NEAR-END SIGNAL
AND A FAR-END SIGNAL
- PROCEDURE DE GENERATION D'UN SI-
GNAL FINAL A PARTIR D'UN SIGNAL
D'EXTREMITE LOCALE ET D'UN SI-
GNAL D'EXTREMITE DISTANTE
- (63) US 09/855,255 (CIP)
15 May/mai 2001 (15.05.2001)
- (71) SOUND ID [US/US]; 3430 West Bayshore
Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EDWARDS, Brent, W. [CA/US]; 250
Point Lobos, #203, San Francisco, CA 94121
(US). PURIA, Sunil [US/US]; 2441 Ben-
jamin Drive, Mountain View, CA 94043
(US).
- (74) HAYNES, Mark, A.; Haynes Beffel &
Woffeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay,
CA 94019 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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).

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
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04M 1/00, 3/00, 3/42, 11/10, H04B 1/38

- (11) WO 02/093877 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01550
- (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,628 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CONTEXT SENSITIVE WEB SERVICES
• SERVICES WEB SENSIBLES AU CONTEXTE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
- (72) NYKÄNEN, Petri; Lehdokkikatu 3, FIN-37120 Nokia (FI). PALONIEMI, Jari; Ylikiimingintie 169, FIN-90900 Kiminki (FI). KANGAS, Petri; Pölkkytie 7A3, FIN-90800 Oulu (FI).
- (74) HOEL, John; Morgan & Finnegan, LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H04M 1/00
- (11) WO 02/093878 (13) A1
- (21) PCT/US02/15439
- (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/860,135 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ELEPHONE LINE EXTENSION
• EXTENSION DE LIGNE TELEPHONIQUE
- (71) GEMINI INDUSTRIES, INC. [US/US]; 215 Entin Road, Clifton, NJ 07014 (US). CONRED ELECTRONICS LIMITED [CN/CN]; Room 1805-6, Remington Centre, 23, Hung To Road, Kowloon, Hong Kong (CN).
- (72) MURAKOSHI, Susumu; 197 Prince Edward Rd., 2/f Harita Court, Kowloon, Hong Kong (CN).
- (74) STROBERT, Andrew, F.; 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM 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, G06F 3/033, 1/16
- (11) WO 02/093879 (13) A1
- (21) PCT/DE02/01327
- (22) 10 Apr/avr 2002 (10.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 373.6 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MOBILE RADIO DEVICE
• APPAREIL DE TELEPHONIE MOBILE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLAIMBERGER, Frank [DE/DE]; Lechallee 13 A, 86399 Bobingen (DE). PELLER, Ingrid [DE/DE]; Adelheidstrasse 38, 80796 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP 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 H04M 1/02, 1/725, 1/247
- (11) WO 02/093880 (13) A2
- (21) PCT/EP02/02498
- (22) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 01111043.4 8 May/mai 2001 EP (08.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MOBILE TERMINAL COMPRISING AN OPERATOR PANEL LOCATED ON THE REAR
• TERMINAL MOBILE A TABLEAU DE COMMANDE MONTE A L'ARRIERE
- (71) SIEMENS SCHEWEIZ AG [CH/CH]; Albisriederstrasse 245, CH-8047 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EGLOFF, Heinz [CH/CH]; Brunnacherstrasse 11, CH-8904 Aesch bei Birmensdorf (CH). FOSCO, Guido [CH/CH]; Langackerstrasse 1, CH-8957 Spreitenbach (CH).
- (74) FISCHER, Michael; Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU CA 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 H04M 1/02, 1/725
- (11) WO 02/093881 (13) A2
- (21) PCT/GB02/02257
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0111722.5 14 May/mai 2001 GB (14.05.2001)
- (30) 0129491.7 10 Dec/déc 2001 GB (10.12.2001)
- (30) 0129490.9 10 Dec/déc 2001 GB (10.12.2001)
- (30) 0208275.8 10 Apr/avr 2002 GB (10.04.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • ELECTRICAL DEVICES
• APPAREILS ELECTRIQUES
- (71) INNOVISION RESEARCH & TECHNOLOGY PLC [GB/GB]; Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITE, Andrew [GB/GB]; Innovation Research & Technology Plc, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB). BORRETT, Marc, Adrian [GB/GB]; Innovation Research & Technology Plc, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB). MAPLESTON, David, Bernard [GB/GB]; Innovation Research & Technology Plc, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB).
- (74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 1/725
- (11) WO 02/093882 (13) A2
- (21) PCT/EP02/04661
- (22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,905 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (30) 09/945,199 31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PHONE NOTE TAKING
• PROCEDE ET SYSTEME POUR PRENDRE DES NOTES AU TELEPHONE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SWERUP, Jan, Ingemar [SE/SE]; Kushem 4330, S-741 95 Knivsta (SE). GOODINGS, Peter, [GB/GB]; 41 Thorpe Street, Glossop SK 13 7RW (GB).
- (74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans Bekkevolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 1/725

(11) WO 02/093883 (13) A1

(21) PCT/IT01/00254

(22) 21 May/mai 2001 (21.05.2001)

(25) en (26) en

(30) MI2001A000999 16 May/mai 2001 IT (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR PERMITTING INTERACTION BETWEEN FIXED AND CELLULAR TELEPHONE NETWORKS

• DISPOSITIF DESTINE A PERMETTRE L'INTERACTION ENTRE DES RESEAUX TELEPHONIQUES FIXE ET CELLULAIRE

(71, 72) PELUSO, Stefano [IT/IT]; Via Monte Oliveto, 14/2, I-16155 Genova Pegli (IT).

(74) DI GIOVANNI, Italo; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).

(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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/00, H04Q 7/24, 7/26

(11) WO 02/093884 (13) A1

(21) PCT/SE02/00966

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,743 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(30) 0101755-7 17 May/mai 2001 SE (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SERVICES IN A TELEPHONY SYSTEM
• SERVICES FOURNIS DANS LE CADRE D'UN SYSTEME DE TELEPHONIE

(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) HÖGLANDER, Mats, Anders [SE/SE]; Rogestavägen 26, S-139 36 Värmdö

(SE). FERNANDEZ, Javier, Perez [ES/ES]; Calle Camino de Vinateros 7, 4A, E-28030 Madrid (ES). ISAKSSON, Leif, Stellan [SE/SE]; Slättervägen 82, S-135 42 Tyresö (SE). ROXNÅS, Kjell, Gunnar [SE/SE]; Falkvägen 18, S-468 33 Vargön (SE).

(74) LJUNGDAHL, Bertil; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ H04M 3/00, 15/00

(11) WO 02/093885 (13) A1

(21) PCT/US02/15441

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,337 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DOMESTIC TO INTERNATIONAL COLLECT CALL BLOCKING

• INTERDICTION DES APPELS EN PCV D'ORIGINE DOMESTIQUE VERS UNE DESTINATION INTERNATIONALE

(71) WORLDCOM, INC. [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MI 39056 (US).

(72) MARCHAND, Dean, C.; 629 Rider Ridge Drive, Longmont, CO 80501 (US). SPRINGER, Arthur, Lance; 129 Gilbertville Road, Waterloo, IA 50707 (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 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 3/00

(11) WO 02/093886 (13) A2

(21) PCT/US02/15513

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,087 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC NOTIFICATION AND RESPONSE

• PROCEDE ET APPAREIL DE NOTIFICATION ET DE REPOSE AUTOMATIQUES

(71) AVAYA TECHNOLOGY CORP. [US/US]; 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORDILLE, Joann, J. [US/US]; 209 Garfield Place, South Orange, NJ 07079 (US). PETSCHKE, Thomas, A. [US/US]; 1102 Van Arsdale Drive, Neshanic Station, NJ 08853 (US). WADLER, Philip, L. [US/US]; 64 Winding Way, Stirling, NJ 07980 (US).

(74) MASON, Kevin, M.; Ryan, Mason & Lewis, LLP, 1300 Post Road - Suite 205, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ H04M 3/42, 1/00, G10L 11/00

(11) WO 02/093887 (13) A1

(21) PCT/US02/01170

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/766,423 18 Jan/jan 2001 US (18.01.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SIGNAL ROUTING FOR REDUCED POWER CONSUMPTION IN A CONFERENCING SYSTEM

• ACHEMINEMENT DE SIGNAUX PERMETTANT D'OBTENIR UNE CONSOMMATION DE COURANT REDUITE DANS UN SYSTEME DE RESEAU TELEINFORMATIQUE

(71) **POLYCOM, INC.** [US/US]; 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 94035-7409 (US).

(72) **HOWARD, Guy**; 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035-7409 (US).

(74) **FERRELL, John et al.** / etc.; 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04M 3/42

(11) WO 02/093888 (13) A1

(21) PCT/US02/11897

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/681,637 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF UNIVERSAL COMMUNICATION AND DEVICES THEREOF

- PROCEDE DE TELECOMMUNICATIONS UNIVERSELLES ET DISPOSITIFS ASSOCIES

(71, 72) **WU, Hengning** [CN/US]; 11627 North Shore Dr. 2B, Reston, VA 20190 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04M 3/42, G06F 15/16, 15/167, 15/177, 15/173

(11) WO 02/093889 (13) A1

(21) PCT/US02/15440

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,256 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR RECEIVING TELEPHONE CALLS VIA INSTANT MESSAGING

- SYSTEMES ET PROCEDES POUR RECEVOIR DES APPELS TELEPHONNIQUES PAR MESSAGERIE INSTANTANEE

(71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).

(72) **HANSON, Joel**; 114 S. Booth, Anamosa, IA 52205 (US). **O'BRIEN, Mark**; 285 Robins

Road, Hiawatha, IA 52233 (US). **MOEY, Tony, W., S.**; 2711 Jones Blvd. NE, North Liberty, IA 52317 (US). **KIRCHNER, Mike**; 7713 Marquette Drive NE, Cedar Rapids, IA 52402 (US). **GALVIN, Tom**; 1085 Milstead Drive, Hiawatha, IA 52233 (US). **MAURER, Donald, J.**; 122 31st Street SW, Cedar Rapids, IA 52404 (US). **FERGUS, Don**; 3500 N. Dickerson Street, Arlington, VA 22207 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/48, H04Q 7/24

(11) WO 02/093890 (13) A1

(21) PCT/FR02/01605

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06320 14 May/mai 2001 FR (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR SETTING UP A TELEPHONE LINK BETWEEN SUBSCRIBERS TO A CELLULAR MOBILE TELEPHONE NETWORK

- PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON TELEPHONIQUE ENTRE DES ABONNES A UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE CELLULAIRE

(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) **BROUQUET, Pierre** [FR/FR]; 12, place des Tuileries, F-38240 Meylan (FR). **BRUN, Alain** [FR/FR]; 10 allée du Pré Giraud, Le Genevrey, F-38450 Vif (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/50

(11) WO 02/093891 (13) A1

(21) PCT/CN02/00092

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01112891.7 16 May/mai 2001 CN (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A METHOD FOR REALIZING SERVICE SPEECH DYNAMIC LOAD IN THE INTELLIGENT NETWORKS AND THE NETWORK CONFIGURED WITH THIS METHOD

- PROCEDE DE TELECHARGEMENT DYNAMIQUE DE SERVICES VOCAUX DANS DES RESEAUX INTELLIGENTS, ET RESEAUX CONFIGURES A L'AIDE DUDIT PROCEDE

(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) **CHENG, Yihua** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

LI, Mingyu [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **BAI, Junqing** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). **HU, Lixin** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 3/51, 7/00, 3/523

(11) WO 02/093892 (13) A1

(21) PCT/FR02/01618

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06408 15 May/mai 2001 FR
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MULTIMEDIA COMMUNICATION MANAGEMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE COMMUNICATIONS MULTIMEDIA

(71) C3T S.A. [FR/FR]; Immeuble Stratégie Concept, 1300 av. Albert Einstein, F-34000 Montpellier (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAKHA, Albert [FR/FR]; 14, rue du Pirec, F-34970 Lattes (FR). PAVILLET, Gabriel [FR/FR]; 11, rue des Mimosas, F-34430 Sant-Jean de Vedas (FR).

(74) SA RAVINA; 24, boulevard Riquet, F-31000 Toulouse (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ H04M 3/523

(11) WO 02/093893 (13) A1

(21) PCT/IB02/02522

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111757.1 14 May/mai 2001 GB
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • HANDLING QUEUED SESSIONS
• TRAITEMENT DE SESSIONS MISES EN FILE D'ATTENTE

(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) IMMONEN, Pekka, Salomo [FI/FI]; Nakertajantie 11, FIN-01830 Lepsama (FI).

(74) SLINGSBY, Philip et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2 LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ H04M 7/00

(11) WO 02/093894 (13) A2

(21) PCT/US02/15225

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,103 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SERVICE LEVEL AGREEMENTS BASED ON OBJECTIVE VOICE QUALITY TESTING FOR VOICE OVER IP (VOIP) NETWORKS
• ACCORDS SUR LES NIVEAUX DE SERVICE BASES SUR UNE VERIFICATION OBJECTIVE DE LA QUALITE DE LA VOIX DANS LES RESEAUX VOIX SUR IP (VOIP)

(63) US 09/855,103 (CON)
14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(71) GENUITY INC. [US/US]; 225 Presidential Way, P.O. Box 4100, Woburn, MA 01888-4100 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOODMAN, Lee, [US/US]; 212 Cross Street, Lowell, MA 01854 (US).

(74) KOZIK, Kenneth, F.; 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 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 9/08

(11) WO 02/093895 (13) A1

(21) PCT/FR02/01616

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/06449 16 May/mai 2001 FR
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR ADAPTIVE CONTROL OF MULTICHANNEL ACOUSTIC ECHO CANCELLATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE CONTRÔLE ADAPTATIF DE SYSTEME D'ANNULATION D'ECHO MULTIVOIES ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE

(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) LE TOURNEUR, Grégoire [FR/FR]; Ker Noël, F-22700 St Quay-Perros (FR). FEURTE, Delphine [FR/FR]; 23, rue des Oeillets, F-77500 Chelles (FR).

(74) ILGART, Jean-Christophe; c/o BREVALEX, 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 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 : (c)

(51)⁷ H04M 11/04

(11) WO 02/093896 (13) A1

(21) PCT/FI02/00355

(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20010872 26 Apr/avr 2001 FI
(26.04.2001)

(30) 20012027 19 Oct/oct 2001 FI
(19.10.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MOBILE PHONE AND ALARM DEVICE CONNECTABLE TO MOBILE PHONE

• TELEPHONE MOBILE ET DISPOSITIF D'ALARME POUVANT ETRE RELIE A CE TELEPHONE

(71, 72) RÄSÄNEN, Jouko [FI/FI]; -, Uistinkuja 6, FIN-90900 Kiiminki (FI).

(74) LAURINOLLI, Tapio; Patenttitoimisto Tapio Laurinolli, P.O.Box 258, FIN-90101 Oulu (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 15/00, 3/36, H04Q 7/38
 (11) WO 02/093897 (13) A1
 (21) PCT/JP02/04690
 (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2001-145241 15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • USE CHARGE CALCULATION SYSTEM, METHOD, PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM
 • SYSTEME, PROCEDE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR CALCUL DE CHARGE
 (71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagat-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MUKAKAMI, Shinichiro [JP/JP]; Intellectual Property Department, NTT, DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
 (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
 (81) CN IN 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 H04M 15/00 // H04Q 7/20, 7/00
 (11) WO 02/093898 (13) A1
 (21) PCT/US02/12245
 (22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/855,385 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • INSTANT MESSAGE PROXY FOR CIRCUIT SWITCHED MOBILE ENVIRONMENT
 • SERVEUR MANDATAIRE DE MESSAGERIE INSTANTANEE DESTINE A UN ENVIRONNEMENT MOBILE A COM-MUTATION DE CIRCUITS
 (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (72) DORENBOSCH, Jheroen P.; Rt. 1, Box 79F, Paradise, TX 76073 (US). MOWRY, Kevin C.; 9703 Windy Hollow Drive, Irving, TX 75063 (US).
 (74) WATANABE, Hisashi David, et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept./AN475, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ H04M 17/00, 1/66, 11/00
 (11) WO 02/093899 (13) A1
 (21) PCT/US02/15503
 (22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 09/859,325 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • INTERNATIONAL ORIGATION TO DOMESTIC TERMINATION CALL BLOCKING
 • BLOCAGE D'APPELS EFFECTUES DEPUIS UN POINT D'ORIGINE INTERNATIONAL VERS UN POINT DE TERMINAISON INTERIEUR
 (71) WORLDCOM, INC. [US/US]; 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056 (US).
 (72) MARCHAND, Dean, C.; 629 Rider Ridge Drive, Longmont, CO 80501 (US). SPRINGER, Arthur, Lance; 129 Gilbertsville Road, Waterloo, IA 50707 (US).
 (74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11350 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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
 (11) WO 02/093900 (13) A2
 (21) PCT/IB02/01663
 (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 01201797.6 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • DEVICE FOR INTERACTING WITH REAL-TIME STREAMS OF CONTENT
 • DISPOSITIF PERMETTANT L'INTERACTION AVEC DES FLUX DE CONTENU EN TEMPS REEL
 (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)
-
- (51)⁷ H04N
 (11) WO 02/093901 (13) A2
 (21) PCT/US02/14874
 (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
 (25) en (26) en
 (30) 60/290,315 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • MANAGING TIME SHIFT BUFFERS
 • GESTION DE TAMPONS DE DECALAGE TEMPOREL
 (71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. [US/US]; 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
 (72) KAMINSKI, Dariusz, S.; 6310 Barwick Lane, Duluth, GA 30097 (US). RODRIGUEZ, Arturo, A.; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US). BANKER, Robert, O.; 1581 Chamblee Gap Road, Cumming, GA 30040 (US). GUTKNECHT, Valerie; 503 Honeysuckle Lane, Woodstock, GA 30188 (US).
 (74) MASSARONI, Kenneth M. et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
 (81) BR CA JP.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04N 1/00
 (11) WO 02/093902 (13) A1
 (21) PCT/IB02/01523
 (22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)
 (25) fr (26) fr
 (30) 01/06532 17 May/mai 2001 FR (17.05.2001)
 (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
 (54) • APPARATUS FOR VIEWING AND EDITING DIGITAL PHOTOGRAPHS
 • APPAREIL POUR VISIONNER ET ÉDITER DES PHOTOGRAPHIES NUMÉRIQUES
 (71) HENLEY TRADING INTERNATIONAL, INC. [GB/GB]; Akara Building, 24 de Castro Street, Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KAMHI, Hayati, V. [CH/CH]; 2 Route de Florissant, CH-1206 Genève (CH).
 (74) BRATEL, Gérard; Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU 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 1/60
- (11) WO 02/093903 (13) A1
- (21) PCT/US02/03587
- (22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,697 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)
- (30) 10/023,057 17 Dec/déc 2001 US
(17.12.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • PROOF ANNOTATION SYSTEM AND
METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ANNO-
TATION D'EPREUVES
- (71) PROLATUS, INC. [US/US]; 4000 Olson
Memorial Highway, Suite 220, Golden Val-
ley, MN 55422 (US).
- (72) HOEKSTRA, Jeffrey, D.; 1400 East Como
Blvd., St. Paul, MN 55117 (US). ATKIN-
SON, Donald; 2442 Lost Lake Road, Mound,
MN 55364 (US). RYWELSKI, Chris; 422
Tyler Avenue South, Edina, MN 55343 (US).
- (74) SCHWAPPACH, Karl, G. et al. / etc.; Fae-
gre & Benson LLP, 2200 Wells Fargo Cen-
ter, 90 South 7th Street, Minneapolis, MN
55402-3901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW 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 3/15
- (11) WO 02/093904 (13) A1
- (21) PCT/DE02/01706
- (22) 11 May/mai 2002 (11.05.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 853.3 16 May/mai 2001 DE
(16.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT, IMAGE
SENSOR DEVICE AND METHOD FOR
REDUCING THE SMEARING EFFECT
ON AN IMAGE SENSOR
- MONTAGE, DISPOSITIF DE DETEC-
TION D'IMAGE ET PROCEDE SER-
VANT A REDUIRE L'EFFET DE REMA-
NENCE D'UN DETECTEUR D'IMAGE
- (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) HENNO, Christiane [DE/DE];
Pfalzhaldenweg 8/2, 72070 Tuebingen (DE).
BAUER, Roger [DE/DE]; Moltkestrasse 81,
72762 Reutlingen (DE). SEGER, Ulrich
[DE/DE]; Im Dobel 10, 71106 Magstadt
(DE). APEL, Uwe [DE/DE]; Talstrasse 2,
72666 Neckartailfingen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 3/15
- (11) WO 02/093905 (13) A2
- (21) PCT/IB02/01559
- (22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01201737.2 11 May/mai 2001 EP
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR PARALLEL DATA PRO-
CESSING, AND CAMERA SYSTEM
COMPRISING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT EN PA-
RALLELE DE DONNEES ET SYSTEME
DE CAMERA COMPORTANT UN TEL
DISPOSITIF
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) SEVAT, Leonardus, H., M.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). NIESSEN,
Cornelis; Internationaal Octrooibureau B.V.,
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04N 3/15, H01J 37/26, G01N 21/956,
H01R 13/00
- (11) WO 02/093906 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04655
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-144487 15 May/mai 2001 JP
(15.05.2001)
- (30) 2001-181934 15 Jun/juin 2001 JP
(15.06.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • A TDI DETECTING DEVICE, A
FEED-THROUGH EQUIPMENT AND
ELECTRON BEAM APPARATUS US-
ING THESE DEVICES
- DISPOSITIF DE DETECTION TDI,
EQUIPEMENT D'ENTREE ET APPA-
REIL A FAISCEAU D'ELECTRONS
COMPRENANT CES DISPOSITIFS.
- (71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1,
Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) HATAKEYAMA, Masahiro [JP/JP];
2-34-9-B-305, Kameino, Fujisawa-shi, Kana-
gawa 252-0813 (JP). SATAKE, Tohru
[JP/JP]; 14-47, Higashikaigankita 2-chome,
Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0053 (JP).
MURAKAMI, Takeshi [JP/JP]; 1-10-2-305,
Higashinkanobu, Shinagawa-ku, Tokyo
142-0052 (JP). WATANABE, Kenji [JP/JP];
1-9-2-2-411, Inari, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-0862 (JP). NOJI, Nobuharu [JP/JP];
8-2-7, Hisagi, Zushi-shi, Kanagawa 249-0001
(JP).
- (74) MIYAMAE, Toru; YUASA AND HARA,
Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB NL).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 5/208
- (11) WO 02/093907 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04514
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-141221 11 May/mai 2001 JP
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • VIDEO SIGNAL CONTOUR CORREC-
TOR
• CORRECTEUR DE CONTOUR DE SI-
GNAUX VIDEO
- (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) ISHIKAWA, Yuichi [JP/JP]; Room
301 Mezon PurosUPERU, 32-1, Tamakushi
2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0895 (JP).
SHINBA, Mitsuki [JP/JP]; Room 203,
Capital Kitaurawa, 4-5, Ryoke 3-chome,
Saitama-shi, Saitama 336-0901 (JP).
- (74) OGASAWARA, Shiro; Daisan-Longev'
Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka
564-0053 (JP).
- (81) 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 H04N 5/225
- (11) WO 02/093908 (13) A2
- (21) PCT/FR02/01588
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/06261 11 May/mai 2001 FR
(11.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • METHOD FOR CAPTURING AND DISPLAYING A VARIABLE-RESOLUTION DIGITAL PANORAMIC IMAGE
- PROCEDE DE CAPTURE ET D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE PANORAMIQUE NUMERIQUE A RESOLUTION VARIABLE
- (71) IMMERSION INTERNATIONAL PTE LTD [SG/SG]; French Business Centre Singapore Pte Ltd., 89 Neil Road, Singapour 088849 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARTONNE, Jean-Claude [FR/SG]; 1 Tanglin Rise, Tanglin Hill Condominium, Singapour 247983 (SG). MOUSTIER, Christophe [FR/FR]; Chemin de la Gantesse, F-83640 Saint Zacharie (FR). BLANC, Benjamin [FR/FR]; 28, boulevard de Compostelle, F-13012 Marseille (FR).
- (74) MARCHAND, André; Omnipat, 24, place des Martyrs de la Résistance, F-13100 Aix en Provence (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 5/44, 5/765, 7/173, 17/00
- (11) WO 02/093909 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04580
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-139455 10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • BROADCAST PROGRAM PROCESSING APPARATUS, COMPUTER SYSTEM, BROADCAST PROGRAM EVALUATION SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE PROGRAMMES DIFFUSES, SYSTEME INFORMATIQUE, SYSTEME D'EVALUATION DE PROGRAMMES DIFFUSES 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) NAKAJIMA, Yasuhisa [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).
- (74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04N 5/445
- (11) WO 02/093910 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01619
- (22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01201779.4 15 May/mai 2001 EP (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DETECTING SUBTITLES IN A VIDEO SIGNAL
- DETECTION DE SOUS-TITRES DANS UN SIGNAL VIDEO
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) NESVADBA, Jan, A., D.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BRULS, Wilhelmus, H., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VERVOORT, Gerardus, J., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PENZ, Bernhard, H.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) 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 H04N 5/74
- (11) WO 02/093912 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01722
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01201870.1 17 May/mai 2001 EP (17.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • OUTPUT STABILIZATION FOR A LAZER MATRIX
- STABILISATION DE SORTIE POUR MATRICE DE LASERS
- (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) GREVE, Peter, F. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VERMEULEN, Olaf, T., J., A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G. et al. / etc.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 H04N 5/74
- (11) WO 02/093913 (13) A1
- (21) PCT/US02/15434
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,688 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING, TRANSMITTING, AND DISPLAYING AN IMAGE
- SYSTEME ET PROCEDE POUR CAPTURER, TRANSMETTRE ET AFFICHER UNE IMAGE
- (63) US 09/858,688 (CON) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)
- (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) TEGREENE, Clarence, T. [US/US]; 6622-214 Court N.E., Redmond, WA 98053 (US). LEWIS, John, R. [US/US]; 16552 Southeast 19th Street, Bellevue, WA 98008 (US).
- (74) SANTARELLI, Bryan, A. et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, 155-108th Avenue N.E., Suite 350, Bellevue, WA 98004-5901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ H04N 5/74, G02B 26/10

(11) WO 02/093914 (13) A1

(21) PCT/US02/15436

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,287 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING AN IMAGE WITH A SCREEN USING ERASE (OFF) AND IMAGE (ON) LIGHT SOURCES

• SYSTEME ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE IMAGE A L'AIDE D'UN ECRAN UTILISANT DES SOURCES LUMINEUSES D'EFFACEMENT (INACTIVES) ET DE FORMATION D'IMAGE (ACTIVES)

(63) US 09/858,287 (CON) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(71) MICROVISION, INC. [US/US]; 19910 North Creek Parkway N., Post Office Box 3008, Bothell, WA 98011 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEGREENE, Clarence, T. [US/US]; 6622 214th Court Northeast, Redmond, WA 98053 (US). LEWIS, John, R. [US/US]; 16552 Southeast 19th Street, Bellevue, WA 98008 (US).

(74) SANTARELLI, Bryan, A. et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, 155-108th Avenue NE, Suite 350, Bellevue, WA 98004-5901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ H04N 5/92

(11) WO 02/093915 (13) A1

(21) PCT/IB02/01706

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,733 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VIDEO PLAYBACK DEVICE WITH REAL-TIME ON-LINE VIEWER FEEDBACK CAPABILITY AND METHOD OF OPERATION

• DISPOSITIF DE LECTURE VIDEO A CAPACITE DE RETROACTION DE TELESPECTATEUR EN LIGNE EN TEMPS REEL ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) MILLER, Andrew, T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ZIMMERMAN, John; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04N 7/15

(11) WO 02/093916 (13) A2

(21) PCT/CA02/00702

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,358 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(30) 60/294,584 1 Jun/juin 2001 US (01.06.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ATTENTIVE PANORAMIC VISUAL SENSOR

• CAPTEUR VISUEL PANORAMIQUE

(71, 72) ELDER, James, H. [CA/CA]; 116 Grenadier Road, Toronto, Ontario M6R 1R4 (CA). HOU, Yuqian [CN/CA]; 30 Bedle Avenue, Toronto, Ontario M2H 1K8 (CA). GOLDSTEIN, Ronen [CA/CA]; 56 Greenwin Village Road, Willowdale, Ontario M2R 2S1 (CA). DORNAIKA, Fadi [LB/CA]; #203-4 Assiniboine Road, Toronto, Ontario M3J 1P3 (CA).

(74) HILL & SCHUMACHER; 87 Falcon Street, Toronto, Ontario M4S 2P4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 7/16, 7/173

(11) WO 02/093917 (13) A1

(21) PCT/IB02/01676

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,209 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVATING A MEDIA PLAYER BASED ON USER BEHAVIOR

• PROCEDE ET APPAREIL D'ACTIVATION DE LECTEUR DE CONTENU MULTIMEDIA BASE SUR LE COMPORTEMENT DES UTILISATEURS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) GUTTA, Srinivas, V., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). COLMENAREZ, Antonio; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04N 7/16, 5/44

(11) WO 02/093918 (13) A1

(21) PCT/JP02/04540

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146717 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DIGITAL BROADCAST RECEPTION APPARATUS

• APPAREIL DE RECEPTION DE DIFFUSION NUMERIQUE

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) URAKOSHI, Akira [JP/JP]; 1-2-4-902, Mikuriya-Sakaemachi, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0036 (JP).

(74) JIMBO, Taizo; Tenmapark Bldg, 8F, 14-19, Tenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043 (JP).

(81) CN GB KR US.

(51)⁷ H04N 7/16, 9/00, 5/445, 7/173

(11) WO 02/093919 (13) A1

(21) PCT/US01/15243

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PROVIDING CONTEXT-SENSITIVE HELP TO A MEDIA VIEWER

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UNE AIDE SENSIBLE AU CONTEXTE A UN VISUALISATEUR DE MEDIA

(71) FUTURE TV TECHNOLOGIES, LTD. [IE/IE]; 1F Grey Door, 22-23 Upper Pembroke Street, Dublin 2 (IE). RZUCIDLO, Eugene, C. [US/US]; Greenberg Traurig,

- LLP, 885 Third Avenue, 21st floor, New York, NY 10022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAND, Ricky, C.** [GB/GB]; The Orchard, 40 Barrington Road, Foxton, Cambridge CB2 6SL (GB).
- (74) **HEATH, David, L.;** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 7/16, 5/445**
- (11) **WO 02/093920** (13) A1
- (21) PCT/US02/15482
- (22) **16 May/mai 2002 (16.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,562 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**
- (30) 10/077,282 **14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • FLOW CONTROL FOR MULTIPLE INFORMATION SOURCES
• REGULATION D'UN FLUX POUR SOURCES D'INFORMATIONS MULTIPLES
- (71) **YAHOO! INC.** [US/US]; 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **MCFADDIN, James, E.;** 3021 Filberton, Dallas, TX 75229 (US). **GADE, Bhargav;** 1213 Meadow Creek Drive, Apt. J, Irving, TX 75038 (US).
- (74) **DECARLO, James, J.;** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **H04N 7/167, 7/16**
- (11) **WO 02/093921** (13) A1
- (21) PCT/EP02/05302
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,187 **14 May/mai 2001 US (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SIMULTANEOUS DIGITAL TELEVISION STREAMS WITH CONDITIONAL ACCESS
• FLUX DE TELEVISION NUMERIQUE SIMULTANES A ACCES CONDITIONNEL
- (71) **SCM MICROSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Oskar-Messter-Strasse 13, 85737 Ismaning (DE).
- (72) **VANTALON, Luc;** 868 Helena Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **GAUTIER, Gilles;** Rue de la Republique, F-13810 Eygalieres (FR). **BOURSIER, Arnaud;** F-13600 La Ciotat (FR).
- (74) **DEGWERT, Hartmut;** Prinz & Partner, Manzingergweg 7, 81241 München (DE).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **H04N 7/167, H04L 9/32**
- (11) **WO 02/093922** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00952
- (22) **17 May/mai 2002 (17.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0101737-5 **17 May/mai 2001 SE (17.05.2001)**
- (30) 60/291,328 **17 May/mai 2001 US (17.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE ET AGENCEMENT DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) **NETWORK AVALANCE AB** [SE/SE]; c/o Lönnner, Grevgatan 11, S-114 53 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FALER, Wille** [SE/SE]; Bjällervägen 21, S-129 46 Hägersten (SE). **ARVIDSSON, Peter** [SE/SE]; Björnkärsgatan 12A:12, S-584 36 Linköping (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB;** Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 **H04N 7/173**
- (11) **WO 02/093923** (13) A2
- (21) PCT/IB02/01664
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01201796.8 **14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR INTERACTING WITH REAL-TIME STREAMS OF CONTENT
• DISPOSITIF D'INTERACTION AVEC DES FLUX DE CONTENU EN TEMPS REEL
- (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) **STIENSTRA, Marcelle, A.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 **H04N 7/173**
- (11) **WO 02/093924** (13) A2
- (21) PCT/IB02/01665
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01201798.4 **14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • DEVICE FOR INTERACTING WITH REAL-TIME STREAMS OF CONTENT
• DISPOSITIF SERVANT A INTERAGIR AVEC DES TRAINS DE CONTENUS EN TEMPS REEL
- (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) **STIENSTRA, Marcelle, A.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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 H04N 7/173, 7/24

(11) WO 02/093925 (13) A1

(21) PCT/IL02/00366

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,310 17 May/mai 2001 US
(17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MULTIPLE RICH MEDIA FORMATS VIDEO BROADCASTING

- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR VIDEO TRANSMISSION EN FORMATS MULTIMEDIA ENRICHIS MULTIPLES

(71) OPTIBASE [IL/IL]; Ilana Keydar, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIALIK, Gil [IL/IL]; 18 Tabenkin Street, 52302 Ramat-Gan (IL). ROUSSO, Moshe [IL/IL]; 13 Migdal David Street, 48075 Rosh Ha'ayin (IL). ROSEN, Avraham [IL/IL]; 2 Shamai Street, 48900 Elad (IL). CHERNILOV, Alexander [IL/IL]; 38 Even-Ezra Street, 46504 Herzlia (IL). ARDEL, Ehud [IL/IL]; 10 Haharuv Street, 37808 Givat Ada (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 7/18

(11) WO 02/093926 (13) A1

(21) PCT/KR02/00868

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/26052 14 May/mai 2001 KR
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PC-BASED DIGITAL VIDEO RECORDER SYSTEM WITH A MULTIPLE OF USB CAMERAS

- ENREGISTREUR VIDEO NUMERIQUE (VDR) RATTACHE A UN ORDINATEUR PERSONNEL, FONCTIONNANT AVEC PLUSIEURS CAMERAS DU TYPE BUS SERIE UNIVERSEL (USB)

(71) SUNGJIN C & C, LTD. [KR/KR]; 1543-6 Core Building, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-073 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIM, In-Keon [KR/KR]; 100-304 Banpo APT, Banpo Bon-dong, Seocho-ku, Seoul 137-049 (KR). JEONG, In-Hyo [KR/KR]; 103-1101 Dongbu APT, Sugi-ub, 691, Pungdukchon-li, Yong-In City 449-846 (KR). KIM, Jin-Seop [KR/KR]; 205-604

Samsung APT, Yuljun-dong, Jangna-ku, Suwon City 440-320 (KR). KIM, Dae-Joong [KR/KR]; 201, Ga-dong Jangmi 5-cha, 163-2 Yuljun-dong, Jangna-ku, Suwon City 440-320 (KR).

(74) WON, Tae-Young; Samhec Patent & Law Office, Suite 1905, Sung-Ji Heights III Building, 642-6 Yeoksam-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-717 (KR).

(81) AU CA CN JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04N 7/22, G02B 6/42, H05K 3/30, H01L 31/0203, H04B 10/158

(11) WO 02/093927 (13) A1

(21) PCT/EP02/05351

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,225 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DEVICE FOR ARRANGING A PHOTOELECTRIC TRANSDUCER AT AN ELECTRIC SIGNAL PROCESSING DEVICE

- DISPOSITIF D'AGENCEMENT D'UN TRANSDUCTEUR PHOTOELECTRIQUE DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ELECTRIQUES

(71) MOTOROLA BROADBAND NÜRNBERG GMBH [DE/DE]; Löffelholzstrasse 20, 90441 Nürnberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEICHT, Günter [DE/DE]; Ottostrasse 1a, 96047 Bamberg (DE). GRAUVOGEL, Ulrich [DE/DE]; Neuburger Strasse 34, 90451 Nürnberg (DE).

(74) SCHRÖER, Gernot, H.; Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR, Karolinenstrasse 27, 90402 Nürnberg (DE).

(81) CN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

*(s) for all designations / pour toutes les désignations**(t) for all designations / pour toutes les désignations*(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 02/093928 (13) A2

(21) PCT/IB02/01621

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201780.2 15 May/mai 2001 EP
(15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CONTENT ANALYSIS APPARATUS

- APPAREIL D'ANALYSE DE CONTENU

(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) NESVADBA, Jan, A., D. [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6t, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SNIJDER, Freddy [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BARBIERI, Mauro [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). STELLA, Alessio [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 H04N 7/24

(11) WO 02/093929 (13) A1

(21) PCT/IB02/01633

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,511 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • VIDEO CONTENT ANALYSIS METHOD AND SYSTEM LEVERAGING DATA-COMPRESSION PARAMETERS

- PROCÉDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE CONTENU VIDEO PERMETTANT D'OPTIMISER DES PARAMETRES DE COMPRESSION DE DONNEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) DIMITROVA, Nevenka; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MCGEE, Thomas, F., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NESVADBA, Jan, A., D.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MEKENKAMP, Gerhardus, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SALOMONS, Eduard, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04N 7/24, 1/387

(11) WO 02/093930 (13) A1

(21) PCT/KR02/00740

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/21586 21 Apr/avr 2001 KR
(21.04.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF INSERTING/DETECTING DIGITAL WATERMARK AND APPARATUS FOR USING THEREOF

- PROCÉDE ET APPAREIL D'INSERTION ET DE DETECTION D'UN FILIGRANE NUMERIQUE

- (71) **MARKANY INC.** [KR/KR]; Ssanglim Bldg. 10F1, 151-11, Ssanglim-dong, Chung-gu, Seoul 100-400 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Jung-Soo** [KR/KR]; 3F. 313-19, Mia 8-dong, Gangbuk-gu, Seoul 142-814 (KR). **CHOI, Jong-Uk** [KR/KR]; Seong-won Apt. 2-dong #1301, Uoo-eui-dong 1, Dobong-gu, Seoul 142-871 (KR). **LEE, Han-Ho** [KR/KR]; 101ho, Ga-dong, Sinjyollip, 1339-1, Myeonmok 4-dong, Jungnang-gu, Seoul 131-838 (KR).
- (74) **KOREANA PATENT FIRM**; Dong-Kyong Bldg. 824-19, 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 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 7/26**
- (11) **WO 02/093931** (13) A2
- (21) PCT/DE02/01585
- (22) **2 May/mai 2002 (02.05.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 365.5 **14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING MOVEMENT IN AT LEAST TWO SUCCESSIVE DIGITAL IMAGES, COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UN MOUVEMENT DANS AU MOINS DEUX IMAGES NUMERIQUES SUCCESSIVES, SUPPORT MEMOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET ELEMENT DE PROGRAMME INFORMATIQUE**
- (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) **TECHMER, Axel** [DE/DE]; Freidankstr. 4 A, 81739 München (DE).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04N 7/26**
- (11) **WO 02/093932** (13) A2
- (21) PCT/IB02/01538
- (22) **7 May/mai 2002 (07.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,043 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **MOTION DETECTION VIA IMAGE ALIGNMENT**
- **DETECTION DE MOUVEMENT PAR ALIGNEMENT D'IMAGE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **TRAJKOVIC, Miroslav**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04N 7/26**
- (11) **WO 02/093933** (13) A1
- (21) PCT/IB02/01694
- (22) **15 May/mai 2002 (15.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/859,781 **16 May/mai 2001 US (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **METHOD OF AND SYSTEM FOR ACTIVITY-BASED FREQUENCY WEIGHTING FOR FGS ENHANCEMENT LAYERS**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE PONDERATION DE FREQUENCE BASEE SUR L'ACTIVITE POUR DES COUCHES DE RENFORCEMENT FGS**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **PENG, Shaomin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER SCHAAR, Mihaela**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04N 7/28, 7/26, H03M 7/30**
- (11) **WO 02/093934** (13) A1
- (21) PCT/GB02/02236
- (22) **14 May/mai 2002 (14.05.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0111627.6 **14 May/mai 2001 GB (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **IMAGE COMPRESSION AND TRANSMISSION**
- **COMPRESSION ET TRANSMISSION D'IMAGES**
- (71) **SALGEN SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Science & Technology Centre, Earley Gate, Reading University, Reading RG6 6BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALAVI, Farrukh, N.** [GB/GB]; Dept. of Computer Science, University of Reading, Reading RG6 6AY (GB). **MEGSON, G., M.** [GB/GB]; Dept. of Computer Science, University of Reading, Reading RG6 6AY (GB).
- (74) **STRACHAN, Victoria, Jane**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 7/30**
- (11) **WO 02/093935** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04596
- (22) **10 May/mai 2002 (10.05.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-139764 **10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)**
- (30) 2001-357139 **22 Nov/nov 2001 JP (22.11.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • **IMAGE PROCESSING APPARATUS**
- **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE**
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONOBE, Yusuke** [JP/JP]; 5-3-38-402, Hirao, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0014 (JP). **KUROSAWA, Toshiharu** [JP/JP]; 57-36, Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0067 (JP). **KOJIMA, Akio** [JP/JP]; 3-9-7-205, Ikeda, Neyagawa-shi, Osaka 572-0039 (JP). **KUWAHARA, Yasuhiro** [JP/JP]; Mon Arukadia Miyake Nibankan 303, 3-22-1, Miyake, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1344 (JP). **WATANABE, Tatsumi** [JP/JP]; Ziniarukoto Takamiya 302, 3-18-32, Oogusu, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0082 (JP). **OKU, Hirotaaka** [JP/JP]; 2-20-5, Tera, Katano-shi, Osaka 576-0063 (JP).
- (74) **FUKUI, Toyooki**; Room 860, Uchihonmachi Matsuya Bldg.10th, 1-19, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (DE GB).
-
- (51) **H04N 7/32**
- (11) **WO 02/093936** (13) A1
- (21) PCT/JP02/04530
- (22) **9 May/mai 2002 (09.05.2002)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-140217 **10 May/mai 2001 JP (10.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MOVING PICTURE ENCODING APPARATUS
• APPAREIL DE CODAGE D'IMAGES EN MOUVEMENT
- (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) NAGUMO, Takefumi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YASUDA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MITSUHASHI, Satoshi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ANDO, Yuji [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOJIMA, Takashi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). ZHU, Yiwen [CN/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) TANABE, Shigemoto; Green-Fantasia Building 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04N 7/50
- (11) WO 02/093937 (13) A2
- (21) PCT/JP02/04328
- (22) 30 Apr/avr 2002 (30.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/854,020 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • VIDEO TRANSCODER WITH DRIFT COMPENSATION
• TRANSCODEUR VIDEO AVEC COMPENSATION DE DERIVE
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (72) VETRO, Anthony; 113 Regis Drive, Staten Island, NY 10314 (US). SUN, Huifang; 61 Kinglet Drive South, Cranbury, NJ 08572 (US). YIN, Peng; 222B Halsey Street, Princeton, NJ 08540 (US). LIU, Bede; 248 Hartley Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). POON, Tommy, C.; 75 Murray Hill Blvd., Murray Hill, NJ 07974 (US).
- (74) SOGA, Michiharu et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H04N 7/62, 7/24
- (11) WO 02/093938 (13) A1
- (21) PCT/IB02/01556
- (22) 29 Apr/avr 2002 (29.04.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01201800.8 **14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MPEG DATA PACKET TRANSMISSION THROUGH AN ATM NETWORK WITH JITTER FREE DECODING
• TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES DE GROUPE D'EXPERTS POUR LE CODAGE D'IMAGES ANIMÉES (MPEG) SUR UN RESEAU MTA A DECODAGE DEPOURVU DE GIGUE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) EERENBERG, Onno; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HERIJGERS, Hendricus, A., J., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51) H04N 9/07
- (11) WO 02/093939 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04541
- (22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-144384 **15 May/mai 2001 JP (15.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • IMAGING DEVICE AND SIGNAL PROCESSING METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ASSOCIE
- (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) MORINAKA, Yasuhiro [JP/JP]; 25-3-328, Mido-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). KOMOBUCHI, Hiroyoshi [JP/JP]; 1-1-411, Matsudaira-chikuzen, Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8031 (JP). KIDERA, Akito [JP/JP]; 2-19-20-201, Himuro-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1141 (JP). FUJII, Toshiya [JP/JP]; 6-8-9, Oginosato-higashi, Otsu-shi, Shiga 520-0248 (JP).
- (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohomachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) 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 H04N 9/11
- (11) WO 02/093940 (13) A1
- (21) PCT/EP02/04383
- (22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 23 787.1 **16 May/mai 2001 DE (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ELECTRONICALLY CORRECTING THE COLOR VALUE IN FILM SCANNERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION ELECTRONIQUE DE LA VALEUR CHROMATIQUE POUR ANALYSEURS DE FILMS
- (71) BTS HOLDING INTERNATIONAL BV [NL/NL]; Kapittelweg 10, NL-4827 HG Breda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERLE, Klaus [DE/DE]; Gutenbergstr. 29, 64289 Darmstadt (DE).
- (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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 9/28, 9/31, 5/74, G09G 1/04
- (11) WO 02/093941 (13) A1
- (21) PCT/JP02/04752
- (22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-147095 **16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)**
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • RESTRICTION ADJUSER AND REGISTRATION ADJUSTING METHOD
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA SUPERPOSITION D'IMAGE ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA SUPERPOSITION D'IMAGES
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) KURODA, Ayako (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 21-4, Sasaohigashi 2-chome, Toinocho, Inabe-gun, Mie 511-0232 (JP).

(only for / seulement pour US)

(72) SAITO, Seiji (deceased / décédé).

(72, 75) KAWAMURA, Yusuke [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SANO, Shigeyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HIRAI, Mie [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KAWASHIMA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H04N 9/31

(11) WO 02/093942 (13) A1

(21) PCT/US02/15435

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,285 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING/PROJECTING A COLOR IMAGE

• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A AFFICHER/PROJETER UNE IMAGE COULEUR

(63) US 09/858,285 (CON) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(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) TEGREENE, Clarence, T. [US/US]; 6622 214 Court N.E., Redmond, WA 98053 (US). LEWIS, John, R. [US/US]; 16552 Southeast 19th Street, Bellevue, WA 98008 (US). UREY, Hakan [TR/US]; 18574 N.E. 57th Street, Redmond, WA 98052 (US).

(74) SANTARELLI, Bryan, A. et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, 155-108th Avenue N.E., Suite 350, Bellevue, WA 98004-5901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 : (c)

(51)⁷ H04N 13/00

(11) WO 02/093943 (13) A2

(21) PCT/IB02/01732

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201843.8 16 May/mai 2001 EP (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VISUALIZING A 3D DATA SET

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA VISUALISATION D'UN ENSEMBLE DE DONNEES 3D

(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) OP DE BEEK, Johannes, C., A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KOPPE, Reiner [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KLOTZ, Erhard, P., A. [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) COHEN, Julius, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 H04Q

(11) WO 02/093944 (13) A2

(21) PCT/EP02/05306

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01 111 657.1 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PROVIDING A PAGING SIGNAL FROM A SWITCHING MEANS TO A MOBILE COMMUNICATION MEANS

• PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE TELEAPPEL D'UN MODULE DE COMMUTATION A UN MODULE DE COMMUNICATION MOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEYERABEND, Konrad [DE/SE]; Akerhielmsgatan 27, S-167 33 Bromma (SE). HANSSON, Rolf [SE/SE]; Skolvägen 9, S-19630 Kungsaengen (SE). STEIJER, Jörgen [SE/SE]; Frimuraruvaegen 16, S-18141 Lidingsö (SE).

(74) HESELBERGER, Johannes; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 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 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

(11) WO 02/093945 (13) A2

(21) PCT/EP02/05309

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01 111 654.8 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)

(30) 01 111 665.4 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMMUNICATION SERVICE PROVISIONING METHOD

• PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICES DE COMMUNICATIONS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANSSON, Rolf [SE/SE]; Skolvägen 9, S-196 30 Kungsaengen (SE). FRIESE, Karsten [DE/DE]; Steinbrücker weg 7, 31246 Gadenstedt (DE).

(74) HESELBERGER, Johannes; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 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 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

(11) WO 02/093946 (13) A2

(21) PCT/IB02/01278

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/859,671 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RRM OPTIMIZATION ON Iur FOR CONGESTION CONTROL

• OPTIMISATION RRM SUR IUR POUR GERER L'ENCOMBREMENT

(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) HWANG, Woonhee; Tallbergin Puistotie 1 C 25, FIN-00200 Helsinki (FI). WAHLQVIST, Mattias; Calle Bolivia 159, P2-3A, 29017 Malaga (ES).

(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 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 H04Q 1/00, G09B 21/00

(11) WO 02/093947 (13) A1

(21) PCT/US02/12229

(22) 18 Apr/avr 2002 (18.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,708 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • WIRELESS NAVIGATIONAL SYSTEM, DEVICE AND METHOD

• SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE NAVIGATION SANS FIL

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) MUNCASTER, George, W.; 3301 East Rock Wren Road, Phoenix, AZ 85044 (US). AUSTIN, William, B.; 1210 North Lakeshore Drive, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) WATANABE, Hisashi, David et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept./AN475, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04Q 1/00, H04B 7/00

(11) WO 02/093948 (13) A1

(21) PCT/US02/15296

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/291,454 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(30) 10/006,034 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING LATENCY IN WAKING UP A

GROUP OF DORMANT COMMUNICATION DEVICES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE LA LATENCE AFFECTANT LE REVEIL D'UN GROUPE D'APPAREILS DE COMMUNICATION DORMANTS

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morhouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) ROSEN, Eric; 611 Calle Paula, Solana Beach, CA 92075 (US). MAGGENTI, Mark; 2480 Cordero Road, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) O'CONNELL, Robert, J. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H04Q 7/00

(11) WO 02/093949 (13) A2

(21) PCT/IB02/01648

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 143217 17 May/mai 2001 IL (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION USING PUBLIC TELEPHONES

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION FAISANT APPEL A DES TELEPHONES PUBLICS

(71) CELLNET SOLUTIONS LTD. [IL/IL]; Hametzuda St. 29, 58001 Azur (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SLUK, Dov [IL/IL]; Smadar Street 7, 99797 Karme Yosef (IL). SHUSHAN, Yaakov [IL/IL]; Simtat Hayerek Street 4, 45264 Hod Hasharon (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.B. 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H04Q 7/00

(11) WO 02/093950 (13) A2

(21) PCT/IB02/02795

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 23 311.6 14 May/mai 2001 DE (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD OF, AND SYSTEM FOR, RESERVING TIMESLOTS IN A TDMA SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE RESERVATION D'INTERVALLES DE TEMPS DANS UN SYSTEME AMRT

(71) MARCONI COMMUNICATIONS GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71522 Backnang (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELMKE, Holger [DE/DE]; Im Biegel 8, 71522 Backnang (DE).

(74) COLLIER, Ian, Terry; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 H04Q 7/20, H04J 3/06

(11) WO 02/093951 (13) A1

(21) PCT/US02/11731

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,877 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(30) 10/029,569 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DYNAMIC CHANNEL QUALITY MEASUREMENT PROCEDURE FOR ADAPTIVE MODULATION AND CODING TECHNIQUES

• PROCEDURE DE MESURE DE QUALITE DE VOIE DYNAMIQUE POUR DES TECHNIQUES DE MODULATION ET DE CODAGE ADAPTATIVES

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) TERRY, Stephen, E.; 15 Summit Avenue, Northport, NY 11768 (US). DICK, Stephen, G.; 61 Bobann Drive, Nesconset, NY 11767 (US). MILLER, James, M.; 18 Louisburg Square, Verona, NJ 07044 (US). ZEIRA, Eidad; 329 West Neck Road, Huntington, NY

- 11743 (US). ZEIRA, Ariela; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US).
- (74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 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 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 H04Q 7/20
- (11) WO 02/093952 (13) A1
- (21) PCT/US02/15066
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,730 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)
- (30) 10/100,383 18 Mar/mar 2002 US (18.03.2002)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMMON CONTROL CHANNEL UP-LINK POWER CONTROL FOR ADAPTIVE MODULATION AND CODING TECHNIQUES
- COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE DU CANAL DE COMMANDE COMMUN POUR TECHNIQUES DE MODULATION ET DE CODAGE ADAPTATIFS
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) TERRY, Stephen, E.; 15 Summit Avenue, Northpoint, NY 11768 (US). DICK, Stephen, G.; 61 Bobann Drive, Nesconset, NY 11767 (US). MILLER, James, M.; 18 Louisburg Square, Verona, NJ 07044 (US). ZEIRA, Eldad; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US). ZEIRA, Ariela; 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743 (US).
- (74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 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 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 H04Q 7/20
- (11) WO 02/093954 (13) A1
- (21) PCT/US02/15295
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,454 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (30) 10/020,373 12 Dec/déc 2001 US (12.12.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING INFORMATION TO AN IDLE MOBILE STATION IN A GROUP COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL POUR REMETTRE DE L'INFORMATION A UN POSTE MOBILE AU REPOS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION DE GROUPE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04Q 7/20, H04B 7/00
- (11) WO 02/093953 (13) A1
- (21) PCT/US02/15294
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/291,454 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (30) 10/006,045 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • COMMUNICATION DEVICE FOR REDUCING LATENCY IN A MOBILE-ORIGINATED GROUP COMMUNICATION REQUEST
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION PERMETTANT DE REDUIRE LE TEMPS D'ATTENTE D'UNE DEMANDE DE COMMUNICATION DE GROUPE EMANANT D'UN MOBILE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) ROSEN, Eric; 611 Calle Paula, Solana Beach, CA 92075 (US). MAGGENTI, Mark; 2480 Cordero Road, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) O'CONNELL, Robert, J. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H04Q 7/20, 3/00
- (11) WO 02/093955 (13) A1
- (21) PCT/US02/15424
- (22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/858,672 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR INTELLIGENT INTER-SYSTEM HAND-OFF
- SYSTEMES ET PROCEDES POUR TRANSFERT INTERCELLULAIRE INTELLIGENT ENTRE SYSTEMES
- (71) NOVATEL WIRELESS, INC. [US/US]; 9360 Towne Centre Drive, Suite 110, San Diego, CA 92121-3030 (US).
- (72) SOUISSI, Slim, S.; 7130 Shoreline Drive, #1301, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) G. Peter Albert, Jr.; LYON & LYON LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04Q 7/20
- (11) WO 02/093956 (13) A1
- (21) PCT/US02/15595
- (22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/292,123 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)
- (30) 09/932,154 17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)
- (43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • MOBILE ELECTRONIC DEVICE AND COVERING FOR SIMILAR DEVICES WITH ORNAMENT ATTACHMENT
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION ELECTRONIQUE MOBILE ET PROTECTION POUR DES DISPOSITIFS

SIMILAIRES AVEC MECANISME DE
FIXATION D'UN ORNEMENT

- (71) WILDSEED, LTD. [US/US]; 550 Kirkland Way, First Floor, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) DOI, Sayuri; 4021 42nd Avenue South, Seattle, WA 98118 (US).
- (74) AUYEUNG, Aloysius, T.C. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, 10260 SW Greenburg Road, Suite 820, Portland, OR 97223 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 02/093957 (13) A1

(21) PCT/CN02/00189

(22) 22 Mar/mar 2002 (22.03.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01116149.3 17 May/mai 2001 CN (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR REALIZING SHORT MESSAGE SERVICE WITH NO.7 SIGNALING IN MOBILE INTELLIGENT NETWORK

• MISE EN OEUVRE D'UN SERVICE DE MESSAGES COURTS PAR SIGNALISATION N° 7 AU SEIN D'UN RESEAU MOBILE INTELLIGENT

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUO, Huiming [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).

(74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 H04Q 7/22, H04L 12/56

(11) WO 02/093958 (13) A1

(21) PCT/EP02/05305

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01111663.9 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)

(30) 01111656.3 14 May/mai 2001 EP (14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR PROTECTING AGAINST OVERLOAD IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE PERMETTANT DE PROTEGER UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE CONTRE LA SURCHARGE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WASSEW, Alexander [DE/DE]; Boyesenstrasse 5, 31134 Hildesheim (DE).
CECH, Markus [DE/DE]; Peiner Strasse 23b, 30880 Laatzen (DE).
BOLLMANN, Maik [DE/DE]; Gravelottestrasse 7, 31134 Hildesheim (DE).

(74) HESELBERGER, Johannes; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 : (c)

(51)⁷ H04Q 7/22, 7/38

(11) WO 02/093959 (13) A1

(21) PCT/FI02/00403

(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,123 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(30) 20012158 7 Nov/nov 2001 FI (07.11.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MOBILE INSTANT MESSAGING AND PRESENCE SERVICE

• SERVICE MOBILE DE MESSAGERIE INSTANTANEE ET DE PRESENCE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SALOMÄKI, Ari [FI/FI]; Ojavinionkatu 10 D 28, 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 :

(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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04Q 7/22, H04M 3/493

(11) WO 02/093960 (13) A1

(21) PCT/NO01/00204

(22) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM FOR TWO-WAY AUTOMATED TELEPHONY CONTACT

• PROCEDE AUTOMATIQUE DE CONTACTS TELEPHONQUES BIDIRECTIONNELS SIMULTANES

(71) INFACOT AS [NO/NO]; Fagerborggt. 42, N-0360 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTHAM, Nikolai [NO/NO]; Fagerborggt. 42a, N-0360 Oslo (NO).

(74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/32

(11) WO 02/093961 (13) A1

(21) PCT/US02/15004

(22) 9 May/mai 2002 (09.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/854,277 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SYSTEM, METHODS, AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED WIRELESS CONFIGURATION OF A PORTABLE DEVICE

• SYSTEME, PROCÉDES ET DISPOSITIF POUR DISPOSITIF PORTABLE A CONFIGURATION SANS FIL REPARTE

(71) QUALCOMM Incorporated [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) CHMMAYTELLI, Mazen; 1752 Linwood Street, G, San Diego, CA 92110 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/36, H04J 11/00

(11) WO 02/093962 (13) A1

(21) PCT/JP02/04590

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146576 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RADIO BASE STATION AND COMMUNICATION TERMINAL

• STATION DE BASE RADIO ET TERMINAL 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) HIRAMATSU, Katsuhiko [JP/JP]; 2-56-14-1212, Kinugasasaka-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031 (JP). MIYOSHI, Kenichi [JP/JP]; 11-4-1305, Nendaihighashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058 (JP). SUMASU, Atsushi [JP/JP]; 1-6-1-C401, Heisei-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0013 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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, 7/34, G06F 17/30, 11/14

(11) WO 02/093963 (13) A1

(21) PCT/EP01/05432

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DATA ELEMENT INFORMATION MANAGEMENT IN A NETWORK ENVIRONMENT

• GESTION D'INFORMATION D'ELEMENTS DE DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT 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) SILFVERBERG, Kari [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). AALTONEN, Timo [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). HAVELA, Anne-Maija [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). EKOLA, Keijo [FI/FI]; Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Al; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 02/093964 (13) A1

(21) PCT/EP02/04359

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 24 190.9 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)

(30) 01112136.5 17 May/mai 2001 EP (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR OPTIMALLY ACCESSING THE TRANSMISSION CAPACITY IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCÉDE D'UTILISATION OPTIMISÉE DE LA CAPACITÉ DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALL, Carsten [DE/DE]; Treffauer Str. 8, 81373 München (DE). IVANOV, Kollo [DE/DE]; Johann-Clanze-Str. 49, 81369 München (DE). MÜLLER, Robert [DE/DE]; Saarbrücker Str. 21, 81379 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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 H04Q 7/38

(11) WO 02/093965 (13) A1

(21) PCT/EP02/04505

(22) 22 Apr/avr 2002 (22.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 01610049.7 15 May/mai 2001 EP (15.05.2001)

(30) 60/291,600 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • CO-CHANNEL INTERFERENCE SUPPRESSION BY ESTIMATING THE TIME OF ARRIVAL (TOA)

• SUPPRESSION DU BROUILLAGE DANS LE MEME CANAL PAR ESTIMATION DU TEMPS D'ARRIVÉE (TOA)

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STENSTRÖM, Niklas [SE/SE]; Fågelsångsgatan 27, S-252 20 Helsingborg (SE). LINDOFF, Bengt [SE/SE]; Morkullevägen 45, S-237 36 Bjärred (SE).

(74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans Bekkevoolds 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 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 H04Q 7/38

(11) WO 02/093966 (13) A1

(21) PCT/EP02/05307

(22) 14 May/mai 2002 (14.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01111665.4 14 May/mai 2001 EP
(14.05.2001)

(30) 01111654.8 14 May/mai 2001 EP
(14.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD FOR SYNCHRONIZATION
OF A PLURALITY OF NETWORKS

• PROCEDE DE SYNCHRONISATION
D'UNE PLURALITE DE RESEAUX

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FEYERABEND, Konrad [DE/SE];
Akerhielmsgatan 27, S-167 33 Bromma (SE).
HANSSON, Rolf [SE/SE]; Skolvaegen 9,
S-196 30 Kungsaengen (SE). HOMANN,
Kathrin [DE/DE]; Ericsson Eurolab
Deutschland GmbH, EED/E, Daimlering
9, 31135 Hildesheim (DE).

(74) HESELBERGER, Johannes; Bardehle,
Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isen-
bruck, Galileiplatz 1, 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 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, H04L 9/32, 12/66

(11) WO 02/093967 (13) A1

(21) PCT/FI02/00383

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/858,264 14 May/mai 2001 US
(14.05.2001)

(30) 09/867,049 29 May/mai 2001 US
(29.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AUTHENTICATION IN DATA COMMU-
NICATION

• AUTHENTICATION EN COMMUNI-
CATIONS DE DONNEES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) NYMAN, Kai; Kirkkalanatie 17, FIN-02660
Espoo (FI). OLKKONEN, Mikko; Kaner-
vamäentie 6, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).
MALINEN, Jari, T.; 1931 California Street
#23, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu
2, 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 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, H04L 29/06

(11) WO 02/093968 (13) A1

(21) PCT/FI02/00387

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 20010998 11 May/mai 2001 FI
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • A METHOD FOR USING SEVERAL
LOGICAL CHANNELS FOR ONE RA-
DIO BEARER BETWEEN A MOBILE
STATION AND A NETWORK

• PROCEDE PERMETTANT L'UTILI-
SATION DE PLUSIEURS CANAUX
LOGIQUES POUR UN SUPPORT RA-
DIO ENTRE UNE STATION MOBILE
ET UN 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) NOEL, Frederic [FR/FI]; Mäenrinne 3-5
F 48, FIN-02160 Espoo (FI). SÉBIRE, Guil-
laume [FR/FI]; Pursimiehenkatu 16 A 6, FIN-
00150 Helsinki (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU 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).

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 SI
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 02/093969 (13) A1

(21) PCT/IT01/00240

(22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)

(25) en (26) en

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT OF
TRANSMITTING INFORMATION IN A
TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDE ET ARRANGEMENT D'IN-
FORMATIONS DE TRANSMISSION
DANS UN SYSTEME DE TELECOM-
MUNICATIONS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BINUCCI, Nicola [IT/IT]; Corte dei
Galluzzi, 8, I-40100 Bologna (IT). MASI,
Mirko [IT/IT]; Via Mincio, 4, I-40139
Bologna (IT). GAIANI, Eros [IT/IT]; Via
Misa, 7, I-40139 Bologna (IT).

(74) VATTI, Paolo et al. / etc.; Fumero Studio
Consulenza Brevetti S.n.c., Via S. Agnese, 12,
I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 02/093970 (13) A1

(21) PCT/SE02/00883

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/852,915 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(30) 10/113,944 2 Apr/avr 2002 US
(02.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • AUTHENTICATION OF TERMINATION MESSAGES IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

• AUTHENTIFICATION DE MESSAGES DE FIN DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 STOCKHOLM (SE).

(72) WALLENTIN, Pontus; Hjälsättersgatan 2B, S-582 17 LINKÖPING (SE). ELM-DAHL, Per; Alvastragatan 6A, S-582 46 LINKÖPING (SE). NORDSTRAND, Ingrid; Ridvägen 31, S-174 57 SUNDBYBERG (SE).

(74) MAGNUSSON, Monica; 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 MN MW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 02/093971 (13) A1

(21) PCT/SE02/00884

(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/852,915 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RELEASING PLURAL RADIO CONNECTIONS WITH OMNIBUS RELEASE MESSAGE

• DIFFUSION DE PLUSIEURS CONNEXIONS RADIO A L'AIDE D'UN MESSAGE DE DIFFUSION OMNIBUS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) WALLENTIN, Pontus; Hjälsättersgatan 2B, S-582 12 Linköping (SE).

(74) MONICA, Magnusson; 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 MN MW 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R

(11) WO 02/093972 (13) A2

(21) PCT/GB02/01985

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111677.1 11 May/mai 2001 GB (11.05.2001)

(30) 0205246.2 6 Mar/mar 2002 GB (06.03.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • LOUDSPEAKERS

• HAUT-PARLEUR

(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORDHAM, Julian [GB/GB]; New Transducers Limited, Cygnet House, Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6FW (GB). COLLOMS, Martin [GB/GB]; New Transducers Limited, Cygnet House, Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business Park, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6FW (GB). BOWN, Russ [GB/GB]; 18b Willbury Road, Hove, East Sussex BN33 3JN (GB).

(74) MAGUIRE BOSS; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 H04R 1/00, 19/00 // H03M 1/00, H04R 5/04

(11) WO 02/093973 (13) A1

(21) PCT/IB02/01668

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0101720-1 16 May/mai 2001 SE (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • APPARATUS FOR ELECTRIC TO ACOUSTIC CONVERSION

• DISPOSITIF DE CONVERSION ELECTRIQUE-ACOUSTIQUE

(71) BANG & OLUFSEN ICEPOWER A/S [DK/DK]; Gl. Lundetoftevej 1B, Stuen, DK-2800 Lyngby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIELSEN, Karsten [DK/DK]; Dronningens Vaenge 12, 2 T.V., DK-2800 Kgl. Lyngby (DK).

(74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM 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 1/00, 25/00

(11) WO 02/093974 (13) A1

(21) PCT/KR02/00501

(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/26923 17 May/mai 2001 KR (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • SOUND-TO-VIBRATION CONVERSION APPARATUS

• APPAREIL DE CONVERSION SON-VIBRATION

(71) TWIN SAVER CO., LTD. [KR/KR]; 1185, Siksa-dong, Ilsan-gu, Gyeonggi-do 411-821 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AN, Chi-Yup [KR/KR]; 37-11 Jeongja-Dong, Bundang-Gu, Gyeonggi, Seongnam 463-811 (KR).

(74) PARK, Sungmin; Suite 804 Hatchon Bldg, 831, Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-792 (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 MN MW 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 H04R 1/00, 25/00

(11) WO 02/093975 (13) A1

(21) PCT/KR02/00502

(22) 25 Mar/mar 2002 (25.03.2002)

(74) **OLYNICK, Mary, R.;** Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H05B 3/74

(11) WO 02/093981 (13) A1

(21) PCT/GB02/02187

(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 0111900.7 15 May/mai 2001 GB (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • RADIANT ELECTRIC HEATER

• APPAREIL DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE PAR RAYONNEMENT

(71) **CERAMASPEED LIMITED** [GB/GB]; Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLEMAN, Gavin, John** [GB/GB]; 12 Wyche Cottages, Shaw Lane, Stoke Prior, Bromsgrove, Worcestershire B60 4EH (GB).

(74) **JACKSON, Derek, Charles;** Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H05B 33/04, 33/12, H01H 13/02, 13/70

(11) WO 02/093982 (13) A1

(21) PCT/JP02/04682

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146214 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • EL ELEMENT AND ILLUMINATION UNIT COMPRISING IT

• ELEMENT EL ET UNITE D'ECLAIRAGE LE COMPRENANT

(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) **HANAHARA, Tetsuro** [JP/JP]; 13-2-1-405, Kizaki, Tsuruga-shi, Fukui 914-0814 (JP). **MATSUOKA, Kuniharu** [JP/JP]; 2-13-8-103, Kuretake-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0802 (JP). **ABE, Yoshiharu** [JP/JP]; 8-16-15, Kisabe, Katano-shi, Osaka 576-0052 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio et al. / etc.;** c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CA CN KR US.

(51)⁷ H05B 41/00

(11) WO 02/093983 (13) A1

(21) PCT/IB02/01679

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/855,469 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ELECTRONIC BALLAST

• BALLAST ELECTRONIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SHEN, Eric, B.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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 H05B 41/24, 41/288, G03B 21/00

(11) WO 02/093984 (13) A1

(21) PCT/JP02/01989

(22) 4 Mar/mar 2002 (04.03.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-146208 16 May/mai 2001 JP (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE AND SYSTEM COMPRISING IT

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A LAMPE A DECHARGE, ET SYSTEME COMPRENANT CE DISPOSITIF

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOGUCHI, Toshiyuki** [JP/JP]; 8-13-107, Koushien-2-bancho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8172 (JP). **KAKIMOTO, Yasuhiro** [JP/JP]; 7-25-B-306, Hiyoshidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS;** 26th Floor, OAP TOWER,

8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H05B 41/295

(11) WO 02/093985 (13) A1

(21) PCT/CN01/01202

(22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 01114463.7 16 May/mai 2001 CN (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • THE KIND OF ELECTRONIC BALLAST WHICH IS SUITABLE FOR COMPACT FLUORESCENT LAMPS WITH HARMONIC DISTORTION

• BALLAST ELECTRONIQUE UTILISABLE POUR DES LAMPES FLUORESCENTES COMPACTES A DISTORTION HARMONIQUE

(71, 72) **DENG, Shuxing** [CN/CN]; 135 Bayi Road, Changsha, Hunan 410001 (CN).

(74) **HUNAN PATENT AGENCY;** 135 Bayi Road, Changsha, Hunan 410001 (CN).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H05G 1/30, A61B 6/00

(11) WO 02/093986 (13) A1

(21) PCT/IB02/01680

(22) 15 May/mai 2002 (15.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 01201839.6 16 May/mai 2001 EP (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMPUTER-CONTROLLED X-RAY IMAGING DEVICE

• DISPOSITIF D'IMAGERIE A RAYONS X COMMANDE PAR ORDINATEUR

(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) **PRONK, Bernardus, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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 H05H 1/00

(11) WO 02/093987 (13) A2

(21) PCT/RU02/00041

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001112999 16 May/mai 2001 RU (16.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

- (54) • ION SORCES
• SOURCES D'IONS
- (71, 72) ALEKSEEV, Valery, V. [RU/RU]; ul. Kolomenskaya, 5-487, Moscow, 115142 (RU). ZELENKOV, Vsevolod, V. [RU/RU]; ul. Martenovskaya, 24-36, Moscow, 111394 (RU). KRIVORUCHKO, Mark, M. [RU/RU]; 1005-301, Zelenograd, 103575 (RU). KEEM, John, E. [US/US]; Lone Pine Road 1641, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).
- (74) MELYAN, Alexander, R.; G-467, a/ya 58, Moscow, 121467 (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 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ H05H 1/00
(11) WO 02/093988 (13) A1
(21) PCT/US02/15236
(22) 13 May/mai 2002 (13.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 60/290,389 11 May/mai 2001 US (11.05.2001)
(30) 60/317,652 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF MEDICAL DEVICES BY ADHERING DRUGS TO THE SURFACE THEREOF
• PROCEDE ET SYSTEME POUR AMELIORER L'EFFICACITE DE DISPOSITIFS MEDICAUX PAR ADHERENCE DE MEDICAMENTS A LA SURFACE DE CES DISPOSITIFS
- (71) EPION CORPORATION [US/US]; 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).
- (72) BLINN, Stephen, M.; c/o Epion Corporation, Billerica, MA 01821 (US). ZIDE, Barry; c/o Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US). DIFILIPPO, Vincent; c/o Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US). KIRKPATRICK, Sean; c/o Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA 01832 (US).
- (74) BURKE, Michelle, J.; Perkins, Smith & Cohen LLP, One Beacon Street, 30th Floor, 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H05K 3/00, B23K 26/00
(11) WO 02/093989 (13) A1
(21) PCT/SE02/00900
(22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
(25) en (26) en
(30) 0101668-2 14 May/mai 2001 SE (14.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR LASER DRILLING IN MATERIALS USED FOR PRODUCTION OF PRINTED CIRCUITS
• PROCEDE DE PERÇAGE PAR LASER DE MATERIAUX, UTILISE DANS LA PRODUCTION DE CIRCUITS IMPRIMES
- (71) METFOILS AB [SE/SE]; Box 5000, S-284 00 Perstorp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EKSTRÖM, Bernt [SE/SE]; Brönnestad PI 6149B, S-281 92 Hässleholm (SE).
- (74) STENBERG, Yngve; c/o Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 H05K 3/00
(11) WO 02/093990 (13) A2
(21) PCT/US02/07430
(22) 11 Mar/mar 2002 (11.03.2002)
(25) en (26) en
(30) 09/808,752 15 May/mai 2001 US (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • POLYIMIDE ADHESION ENHANCEMENT TO POLYIMIDE FILM
• RENFORCEMENT DE L'ADHERENCE POLYIMIDE A UNE PELLICULE POLYIMIDE
- (71) OAK-MITSUI, INC. [US/US]; 80 1st Street, Hoosick Falls, NY 12090 (US).
- (72) ZIMMERMAN, Scott, M.; 230 Woods End Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US). SKORUPSKI, Edward, C.; 119 Route 4, Stillwater, NY 12170 (US). SMITH, Gordon, C.; 1432 S. Highland Avenue, Arlington Heights, IL 60005 (US).
- (74) ROBERTS, Richard, S.; Roberts & Mercanti, L.L.P., P.O. Box 484, Princeton, New Jersey 08542-0484 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 3/06, H01L 21/48, C23F 1/02, C23C 18/18
(11) WO 02/093991 (13) A1
(21) PCT/IB02/01225
(22) 4 Apr/avr 2002 (04.04.2002)
(25) en (26) en
(30) 01810480.2 15 May/mai 2001 EP (15.05.2001)
(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)
- (54) • METHOD FOR ELECTROLESS DEPOSITION AND PATTERNING OF A METAL ON A SUBSTRATE
• PROCEDE DESTINE AU DEPOT AUTOCATALYTIQUE D'UN METAL SUR UN SUBSTRAT ET A LA FORMATION DE MOTIFS SUR CE METAL
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DELAMARCHE, Emmanuel [FR/CH]; Ruetistrasse 12, CH-8134 Adliswil (CH). FLAKE, John, C. [US/US]; 11207 South Bay Lane, Austin, TX 78739 (US). GEISSLER, Matthias [DE/CH]; Im Fink 16, CH-8800 Thalwil (CH). GRAHAM, William, S. [US/US]; 4 Center Street, Irvington, NY 10533 (US). MAGNUSON, Roy, H. [US/US]; 804 Audrey Court, Endicott, Broome County, NY 13760 (US). MICHEL, Bruno [CH/CH]; Oberhussstrasse 28, CH-8134 Adliswil (CH). SCHMID, Heinz [CH/CH]; Glaernischstrasse 6, CH-8820 Waedenswil (CH).
- (74) KLETT, Peter, M.; International Business Machines Corporation, Saucerstrasse 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 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 H05K 3/34, H01R 9/16

(11) WO 02/093992 (13) A1

(21) PCT/EP02/05065

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 23 684.0 15 May/mai 2001 DE (15.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • PRINTED CIRCUIT BOARD COMPRISING A CONTACT SLEEVE THAT IS MOUNTED THEREON

• CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES SUR LAQUELLE UN CONNECTEUR FEMELLE EST MONTE

(71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. KG [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRGEL, Dietmar [DE/DE]; Blumenweg 10, 79650 Schopfheim (DE). HAUPTVOGEL, Karl-Peter [DE/FR]; 4, Rue des violettes, F-68870 Bartenheim (FR). BRUTSCHIN, Wolfgang [DE/DE]; Erlengweg 4, 79650 Schopfheim (DE). MÜLLER, Alexander [DE/DE]; Am Weiheracker 18, 79585 Steinen (DE).

(74) ANDRES, Angelika; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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) 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).

(51)⁷ H05K 5/00, F24C 7/08, F25D 29/00

(11) WO 02/093993 (13) A2

(21) PCT/EP02/04361

(22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 08 361.2 17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • ADAPTER FOR MOUNTING ELECTRICAL OR ELECTRONIC COMPONENTS

• ADAPTEUR POUR LE MONTAGE DE COMPOSANTS ELECTRIQUES OU ELECTRONIQUES

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) RAAB, Alfred; Oberlengenfeld 2, 73460 Hüttlingen (DE). WAIBLER, Matthias; Römerstr. 17, 73491 Neuler (DE).

(81) BR CN PL SI.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN PL SI EP (AT BE

CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ H05K 7/00

(11) WO 02/093994 (13) A2

(21) PCT/US02/15458

(22) 16 May/mai 2002 (16.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/860,038 16 May/mai 2001 US (16.05.2001)

(30) 10/118,279 8 Apr/avr 2002 US (08.04.2002)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COOLING ELECTRONIC COMPONENTS

• PROCÉDE ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) CRAY INC. [US/US]; Suite 600, 411 First Avenue South, Seattle, WA 98104-2860 (US).

(72) PAUTSCH, Gregory, W.; 21463 40th Ave., Chippewa Falls, WI 54729 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H05K 9/00, B32B 33/00, 27/38

(11) WO 02/093995 (13) A1

(21) PCT/ES01/00189

(22) 16 May/mai 2001 (16.05.2001)

(25) es (26) es

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • COMPOUND USED TO PROTECT AGAINST ELECTROMAGNETIC RADIATION FORMED BY THREE LAYERS OF RESIN

• COMPOSE DE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE FORME DE TROIS COUCHES DE RESINE

(71) ADVANCED SHIELDING TECHNOLOGIES EUROPE S.L. [ES/ES]; Albert Einstein, 43, E-08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona) (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) DAUNERT ARMILLAS, Enrique [ES/ES]; Mendel 1, E-08034 Barcelona (ES).

(74) GELI STENHAMMAR, Eva; Mallorca 279, E-08037 Barcelona (ES).

(81) CN JP 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ H05K 9/00, C23C 4/12, 4/00

(11) WO 02/093996 (13) A1

(21) PCT/US02/12908

(22) 23 Apr/avr 2002 (23.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/289,920 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • MANUFACTURE OF ELECTRONICS ENCLOSURE HAVING A METALLIZED SHIELDING LAYER

• FABRICATION D'UNE ENVELOPPE ELECTRONIQUE DOTEE D'UNE COUCHE DE PROTECTION METALLISEE

(71) PARKER HANNIFIN CORPORATION [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OK 44124-4141 (US).

(72) WATCHKO, George, R.; 24 Keene Street, Stoneham, MA 02180 (US). FLAHERTY, Brian, F.; 115 Hill Street, Stoneham, MA 02180 (US). GAGNON, Matthew, T.; 16 Lockwood Lane, Topsfield, MA 01983 (US). NOBBS, Douglas; 8 Erik Drive, Dover, NH 03820 (US). THORNTON, Steven, L.; 25 Oriole Road, Windham, NH 03087 (US). DOLBIER, Walter, H., Jr.; 127 Tarbell Spring Road, Concord, MA 01742 (US). LEE, George, A.; 33 Valley Road, Wellesley, MA 02181 (US). SAUER, James, J.; 23 Pond View Road, Holliston, MA 01746 (US). LEE, George, A.; 33 Valley Road, Wellesley, MA 02181 (US).

(74) MOLNAR, John, A., Jr. et al. / etc.; c/o Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124 (US).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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 : (c)

(51)⁷ H05K 9/00, F16J 15/02, 15/06

(11) WO 02/093997 (13) A1

(21) PCT/US02/04723

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/290,484 11 May/mai 2001 US
(11.05.2001)

(43) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(54) • NOTCHED GASKET FOR LOW CLOSURE FORCE EMI SHIELDING APPLICATIONS

- JOINT D'ETANCHEITE ENCOCHE POUR APPLICATIONS DE BLINDAGE CONTRE LES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES A FAIBLE FORCE DE FERMETURE

(71) PARKER HANNIFIN CORPORATION [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OK 44124-4141 (US).

(72) ARIEL, John, C.; 22 Woodward Avenue, Nashua, NH 03060 (US).

(74) MOLNAR, John, A., Jr. et al. / etc.; c/o Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124 (US).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM

HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE 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).